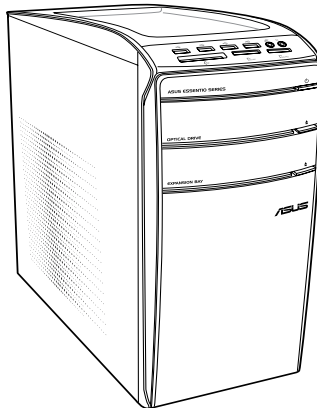
Index

ASUS Essentio Desktop PC
CM1831
User Manual

English

E7014

Second Edition
November 2011

Copyright © 2011 ASUSTeK Computer Inc. All Rights Reserved.

No part of this manual, including the products and software described in it, may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form or by any means, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of ASUSTeK Computer Inc. (“ASUS”).

Product warranty or service will not be extended if: (1) the product is repaired, modified or altered, unless such repair, modification of alteration is authorized in writing by ASUS; or (2) the serial number of the product is defaced or missing.

ASUS PROVIDES THIS MANUAL “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL ASUS, ITS DIRECTORS, OFFICERS, EMPLOYEES OR AGENTS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF USE OR DATA, INTERRUPTION OF BUSINESS AND THE LIKE), EVEN IF ASUS HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES ARISING FROM ANY DEFECT OR ERROR IN THIS MANUAL OR PRODUCT.

SPECIFICATIONS AND INFORMATION CONTAINED IN THIS MANUAL ARE FURNISHED FOR INFORMATIONAL USE ONLY, AND ARE SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE, AND SHOULD NOT BE CONSTRUED AS A COMMITMENT BY ASUS. ASUS ASSUMES NO RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ANY ERRORS OR INACCURACIES THAT MAY APPEAR IN THIS MANUAL, INCLUDING THE PRODUCTS AND SOFTWARE DESCRIBED IN IT.

Products and corporate names appearing in this manual may or may not be registered trademarks or copyrights of their respective companies, and are used only for identification or explanation and to the owners’ benefit, without intent to infringe.

Contents

English

English

Contents

Notices

ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components, as well as the packaging materials. Please go to http://csr.asus.com/english/Takeback.htm for the detailed recycling information in different regions.

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference; and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The use of shielded cables for connection of the monitor to the graphics card is required to assure compliance with FCC regulations. Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

RF exposure warning

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. End-users and installers must be provide with antenna installation instructions and transmitter operating conditions for satisfying RF exposure compliance.

Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Macrovision Corporation Product Notice

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only **unless otherwise authorized by Macrovision Corporation**. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Lithium-Ion Battery Warning

CAUTION: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.

Safety information

Disconnect the AC power and peripherals before cleaning. Wipe the Desktop PC using a clean cellulose sponge or chamois cloth dampened with solution of nonabrasive detergent and a few drops of warm water then remove any extra moisture with a dry cloth.

- **DO NOT** place on uneven or unstable work surfaces. Seek servicing if the casing has been damaged.
- **DO NOT** expose to dirty or dusty environments. **DO NOT** operate during a gas leak.
- **DO NOT** place or drop objects on top and do not shove any foreign objects into the Desktop PC.
- **DO NOT** expose to strong magnetic or electrical fields.
- **DO NOT** expose to or use near liquids, rain, or moisture. **DO NOT** use the modem during electrical storms.
- Battery safety warning: **DO NOT** throw the battery in fire. **DO NOT** short circuit the contacts. **DO NOT** disassemble the battery.
- Use this product in environments with ambient temperatures between 0˚C (32˚F)and 35˚C (95˚F).
- **DO NOT** cover the vents on the Desktop PC to prevent the system from getting overheated.
- **DO NOT** use damaged power cords, accessories, or other peripherals.
- To prevent electrical shock hazard, disconnect the power cable from the electrical outlet before relocating the system.
- Seek professional assistance before using an adapter or extension cord. These devices could interrupt the grounding circuit.
- Ensure that your power supply is set to the correct voltage in your area. If you are not sure about the voltage of the electrical outlet you are using, contact your local power company.
- If the power supply is broken, do not try to fix it by yourself. Contact a qualified service technician or your retailer.

Conventions used in this guide

To ensure that you perform certain tasks properly, take note of the following symbols used throughout this manual.

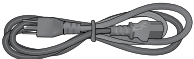
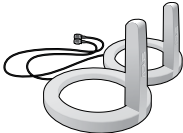
DANGER/WARNING: Information to prevent injury to yourself when trying to complete a task.

CAUTION: Information to prevent damage to the components when trying to complete a task.

IMPORTANT: Instructions that you MUST follow to complete a task.

NOTE: Tips and additional information to help you complete a task.

Where to find more information

Refer to the following sources for additional information and for product and software updates.

ASUS websites

The ASUS website provides updated information on ASUS hardware and software products. Refer to the ASUS website www.asus.com.

ASUS Local Technical Support

Visit ASUS website at http://support.asus.com/contact for the contact information of local Technical Support Engineer.

Package contents

ASUS Essentio Desktop PC	Keyboard x1	Mouse x1
Power cord x1	Nero 9 burning software DVD x1 (optional)	Support DVD (optional) x1 Recovery DVD (optional) x1
Installation Guide x1	Warranty card x1	Antenna (optional) x2

- If any of the above items is damaged or missing, contact your retailer.
- The illustrated items above are for reference only. Actual product specifications may vary with different models.

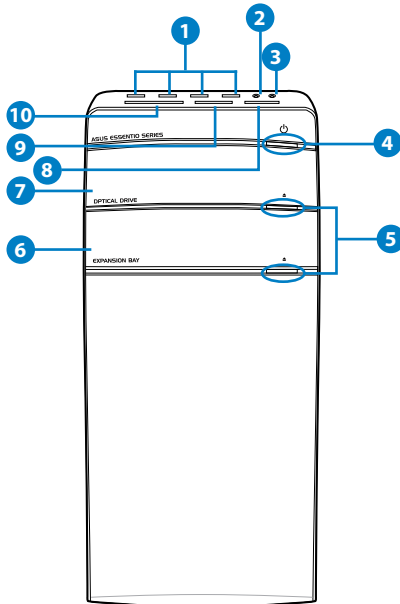
Chapter 1

Getting started

English

Welcome!

Thank you for purchasing the ASUS Essentio CM1831 Desktop PC!

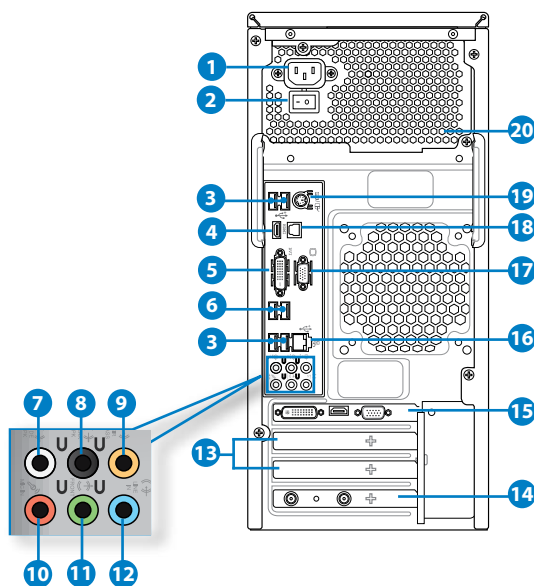
The ASUS Essentio CM1831 Desktop PC provides cutting-edge performance, uncompromised reliability, and user-centric utilities. All these values are encapsulated in a stunningly futuristic and stylish system casing.

Read the ASUS Warranty Card before setting up your ASUS Desktop PC.

Getting to know your computer

Illustrations are for reference only. The ports and their locations, and the chassis color vary with different models.

Front panel

1. **USB 2.0 ports.** These Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) ports connect to USB 2.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.
2. **Microphone port (pink).** This port connects to a microphone.
3. **Headphone port (lime).** This port connects to a headphone or speaker.
4. **Power button.** Press this button to turn on your computer.
5. **Optical disk drive eject button.** Press this button to eject the optical disk drive tray.
6. **Optical disk drive bay (empty).** Allows you to install an additional optical disk drive in this bay.
7. **Optical disk drive bay.** There is an optical disk drive in this bay.
8. **Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ card slot.** Insert a Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ card into this slot.
9. **Secure Digital™ / MultiMediaCard slot.** Insert a Secure Digital™ / MultiMediaCard card into this slot.
10. **CompactFlash® / Microdrive™ card slot.** Insert a CompactFlash® / Microdrive™ card into this slot.

Rear panel

1. **Power connector.** Plug the power cord to this connector.
2. **Power switch.** Switch to turn ON/OFF the power supply to your computer.
3. **USB 2.0 ports.** These Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) ports connect to USB 2.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.
4. **HDMI port.** This port is for a High-Definition Multimedia Interface (HDMI) connector, and is HDCP compliant allowing playback of HD DVD, Blu-ray, and other protected content.
5. **DVI-D port.** This port is for any DVI-D compatible device and is HDCP compliant allowing playback of HD DVD, Blu-ray, and other protected content.
6. **USB 3.0 ports.** These Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) ports connect to USB 3.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.

- DO NOT connect a keyboard / mouse to any USB 3.0 port when installing Windows® operating system.
- Due to USB 3.0 controller limitation, USB 3.0 devices can only be used under Windows® OS environment and after the USB 3.0 driver installation.
- USB 3.0 devices can only be used as data storage only.
- We strongly recommend that you connect USB 3.0 devices to USB 3.0 ports for faster and better performance for your USB 3.0 devices.

7. **Side Speaker Out port (gray).** This port connects to the side speakers in an 8-channel audio configuration.
8. **Rear Speaker Out port (black).** This port connects to the rear speakers in a 4, 6, and 8-channel audio configuration.
9. **Center/Subwoofer port (orange).** This port connects to the center/subwoofer speakers.
10. **Microphone port (pink).** This port connects to a microphone.
11. **Line Out port (lime).** This port connects to a headphone or speaker. In a 4, 6, or 8-channel configuration, the function of this port becomes Front Speaker Out.
12. **Line In port (light blue).** This port connects to a tape, CD, DVD player, or other audio sources.

Refer to the audio configuration table below for the function of the audio ports in a 2, 4, 6, or 8-channel configuration.

Audio 2, 4, 6, or 8-channel configuration

Port	Headset 2-channel	4-channel	6-channel	8-channel
Light Blue	Line In	Line In	Line In	Line In
Lime	Line Out	Front Speaker Out	Front Speaker Out	Front Speaker Out
Pink	Mic In	Mic In	Mic In	Mic In
Orange	–	–	Center/Subwoofer	Center/Subwoofer
Black	–	Rear Speaker Out	Rear Speaker Out	Rear Speaker Out
Gray	–	–	–	Side Speaker Out

13. **Expansion slot bracket.** Remove the expansion slot bracket when installing an expansion card.

14. **ASUS WLAN Card (on selected models only).** This optional WLAN card allows your computer to connect to a wireless network.

15. **ASUS Graphics Card (on selected models only).** The display output ports on this optional ASUS Graphics Card may vary with different models.

16. **LAN (RJ-45) port.** This port allows Gigabit connection to a Local Area Network (LAN) through a network hub.

LAN port LED indications

Activity/Link LED		Speed LED	
Status	Description	Status	Description
OFF	No link	OFF	10Mbps connection
ORANGE	Linked	ORANGE	100Mbps connection
BLINKING	Data activity	GREEN	1Gbps connection

17. **VGA port.** This port is for VGA-compatible devices such as a VGA monitor.

18. **Optical S/PDIF_OUT port.** This port connects to an external audio output device via an optical S/PDIF cable.

19. **PS/2 Keyboard / Mouse Combo port (purple).** This port is for a PS/2 keyboard or mouse.

20. **Air vents.** These vents allow air ventilation.

DO NOT block the air vents on the chassis. Always provide proper ventilation for your computer.

Setting up your computer

This section guides you through connecting the main hardware devices, such as the external monitor, keyboard, mouse, and power cord, to your computer.

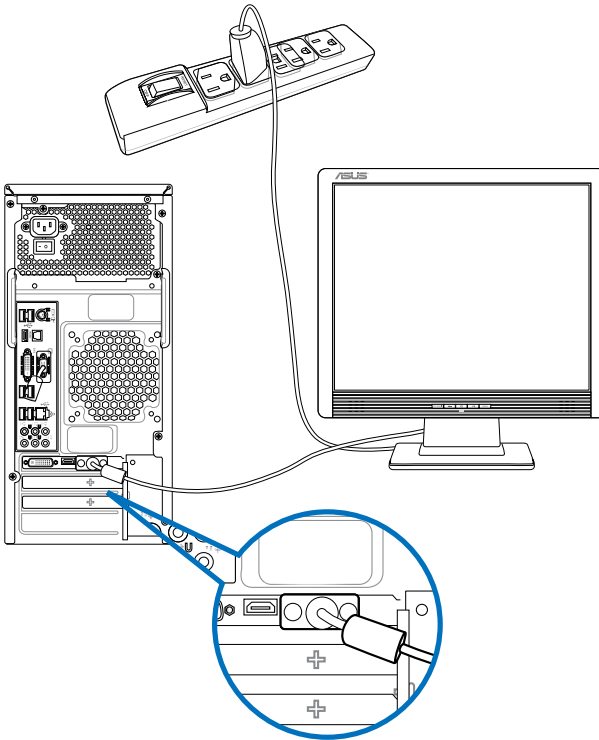
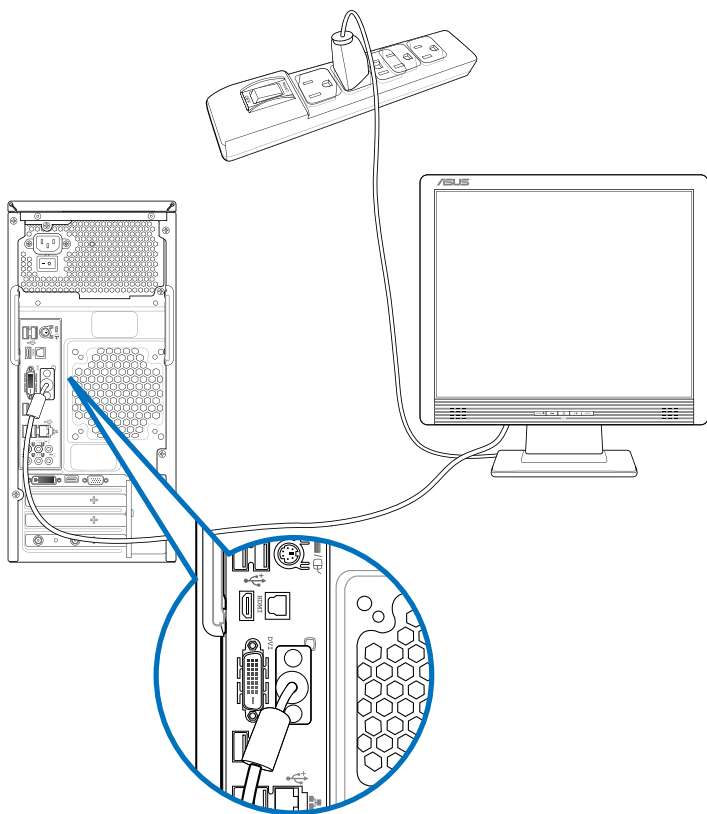
Connecting an external monitor

Using the ASUS Graphics Card (on selected models only)

Connect your monitor to the display output port on the discrete ASUS Graphics Card.

To connect an external monitor using the ASUS Graphics Card:

1. Connect a monitor to a display output port on the ASUS Graphics Card.
2. Plug the monitor to a power source.

The display output ports on the ASUS Graphics Card may vary with different models.

Using the onboard display output ports

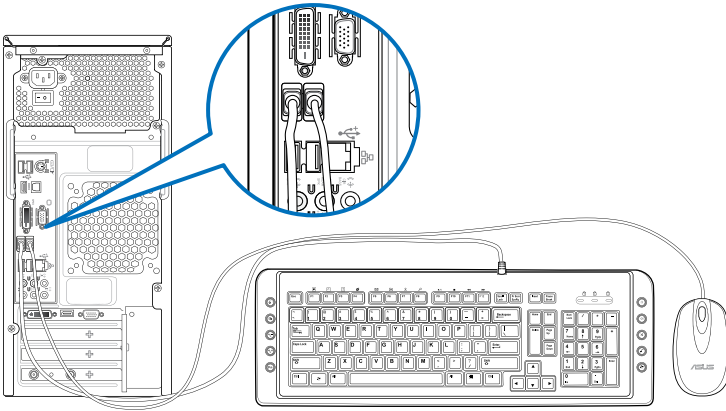
Connect your monitor to the onboard display output port.

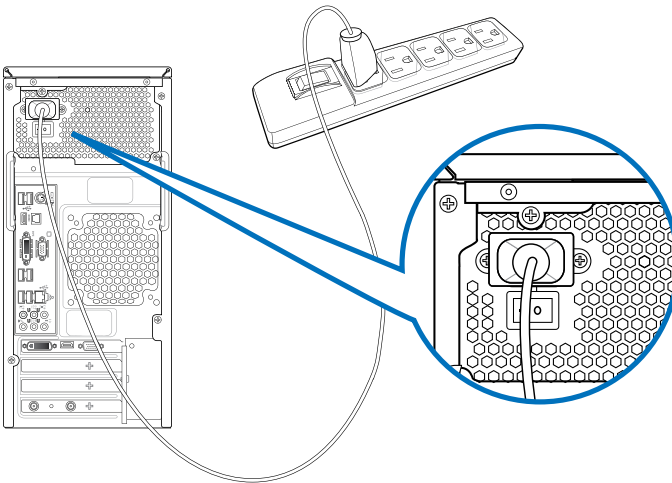
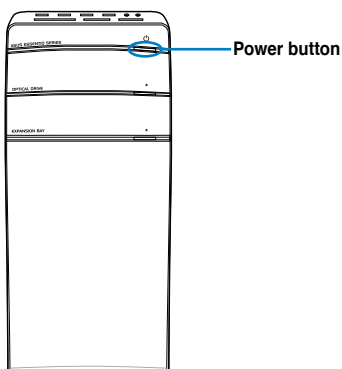
To connect an external monitor using the onboard display output ports:

1. Connect a VGA monitor to the VGA port, or a DVI-D monitor to the DVI-D port, or an HDMI monitor to the HDMI port on the rear panel of your computer.
2. Plug the monitor to a power source.

- If your computer comes with an ASUS Graphics Card, the graphics card is set as the primary display device in the BIOS. Hence, connect your monitor to a display output port on the graphics card.
- To connect multiple external monitors to your computer, refer to **Connecting multiple external monitors** in Chapter 3 of this user manual for details.

Connecting a USB keyboard and a USB mouse

Connect a USB keyboard and a USB mouse to the USB ports on the rear panel of your computer.

Connecting the power cord

Connect one end of the power cord to the power connector on the rear panel of your computer and the other end to a power source.

Turning your computer ON/OFF

This section describes how to turn on/off your computer after setting up your computer.

Turning your computer ON

To turn your computer ON:

1. Turn on the power switch.
2. Turn your monitor ON.
3. Press the power button on your computer.

4. Wait until the operating system loads automatically.

Turning your computer OFF

To turn your computer OFF:

1. Close all running applications.
2. Click on the Windows® desktop.
3. Click Shut down to shut down the operating system.

Chapter 2

Using Windows® 7

English

Starting for the first time

When you start your computer for the first time, a series of screens appear to guide you in configuring the basic settings of your Windows® 7 operating system.

To start for the first time:

1. Turn your computer on. Wait for a few minutes until the **Set Up Windows** screen appears.
2. From dropdown list, select your language, then click **Next**.
3. From the dropdown lists, select your **Country or region**, **Time and currency**, and **Keyboard layout**, then click **Next**.
4. Key in uniques names for the **user name** and **computer name**, then click **Next**.
5. Key in the necessary information to set up your password, then click **Next**. You may also click **Next** to skip this step without entering any information.

If you want to set up a password for your account later, refer to the section **Setting up a user account and password** in this chapter.

6. Carefully read the license terms. Tick **I accept the license terms** and click **Next**.
7. Select **Use recommended settings** or **Install important updates only** to set up the security settings for your computer. To skip this step, select **Ask me later**.
8. Review your date and time settings. Click **Next**. The system loads the new settings and restarts. You may now start using your computer.

Using Windows® 7 desktop

Click the Start icon > Help and Support to obtain more information about Windows® 7.

Using the Start menu

The Start menu gives you access to programs, utilities, and other useful items on your computer. It also provides you with more information about Windows 7 through its **Help and Support** feature.

Launching items from the Start menu

To launch items from the Start menu:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon .
2. From the Start menu, select the item that you want to launch.

You may pin programs that you want constantly displayed on the Start menu. For more details, refer to the section **Pinning programs on the Start menu or taskbar** on this chapter.

Using the Getting Started item

The **Getting Started** item on the Start menu contains information about some basic tasks such as personalizing Windows®, adding new users, and transferring files to help you to familiarize yourself with using Windows® 7.

To use the Getting Started item:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon to launch the Start menu.
2. Select **Getting Started**. The list of available tasks appears.
3. Select the task that you want to do.

Using the taskbar

The taskbar allows you to launch and manage programs or items installed on your computer.

Launching a program from the taskbar

To launch a program from the taskbar:

- From the Windows® taskbar, click an icon to launch it. Click the icon again to hide the program.

You may pin programs that you want constantly displayed on the taskbar. For more details, refer to the section **Pinning programs on the Start menu or taskbar** on this chapter.

English

Pinning items on the jumplists

When you right-click an icon on the taskbar, a jumplist launches to provide you with quick-access to the program's or item's related links.You may pin items on the jumplist such as favorite websites, often-visited folders or drives, or recently played media files.

To pin items to the jumplist:

1. From the taskbar, right-click an icon.
2. From the jumplist, right-click the item that you want to pin, then select **Pin to this list**.

Unpinning items from the jumplist

To unpin items from the jumplist:

1. From the taskbar, right-click an icon.
2. From the jumplist, right-click the item that you want to remove from the jumplist, then select **Unpin from this list**.

Pinning programs on the Start menu or taskbar

To pin programs on the Start menu or taskbar:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon to launch the Start menu.
2. Right-click the item that you want to pin on the Start menu or taskbar.
3. Select **Pin to Taskbar** or **Pin to Start menu**.

You may also right-click on the icon of a running program on the taskbar, then select **Pin this program to taskbar**.

Unpinning programs from the Start menu

To unpin programs from the Start menu:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon to launch the Start menu.
2. From the Start menu, right-click the program that you want to unpin, then select **Remove from this list**.

Unpinning programs from the taskbar

To unpin programs from the taskbar:

1. From the taskbar, right-click the program that you want to remove from the taskbar, then select **Unpin this program from taskbar**.

English

Using the notification area

By default, the notification area shows these three icons:

	Action Center notification Click this icon to display all the alert messages/notifications and launch the Windows® Action Center.
	Network connection This icon displays the connection status and signal strength of the wired or wireless network connection.
	Volume Click this icon to adjust the volume.

Displaying an alert notification

To display an alert notification:

- Click the Notification icon , then click the message to open it.

For more details, refer to the section **Using Windows® Action Center** in this chapter.

Customizing icons and notifications

You may choose to display or hide the icons and notifications on the taskbar or on the notification area.

To customize icons and notifications:

1. From the notification area, click on the arrow icon .
2. Click **Customize**.
3. From the dropdown list, select the behaviors for the icons or items that you want to customize.

Managing your files and folders

Using Windows® Explorer

Windows® Explorer allows you to view, manage, and organize your files and folders.

Launching Windows® Explorer

To launch Windows Explorer:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon to launch the Start menu.
2. Click **Computer** to launch Windows Explorer.

Exploring files and folders

To explore files and folders:

1. Launch Windows® Explorer.
2. From the navigation or view pane, browse for the location of your data.
3. From the breadcrumb bar, click the arrow to display the contents of the drive or folder.

Customizing the file/folder view

To customize the file/folder view:

1. Launch Windows Explorer.
2. From the navigation pane, select the location of your data.
3. From the toolbar, click the View icon.
4. From the View menu, move the slider to select how you want to view the file/folder.

You may also right-click anywhere on the View pane, click **View**, and select the view type that you want.

Arranging your files

To arrange your files:

1. Launch Windows Explorer.
2. From the **Arrange by** field, click to display the dropdown list.
3. Select your preferred arrangement type.

Sorting your files

To sort your files:

1. Launch Windows Explorer.
2. Right-click anywhere on the View pane.
3. From the menu that appears, select **Sort by**, then select your preferred sorting type.

Grouping your files

To group your files:

1. Launch Windows Explorer.
2. Right-click anywhere on the View pane.
3. From the menu that appears, select **Group by**, then select your preferred grouping type.

Adding a new folder

To add a new folder:

1. Launch Windows Explorer.
2. From the toolbar, click **New folder**.
3. Key in a name for the new folder.

You may also right-click anywhere on the View pane, click **New** > **Folder**.

Backing up your files

Setting up a backup

To set up a backup:

1. Click > **All Programs** > **Maintenance** > **Backup and Restore**.
2. Click **Set up backup**. Click **Next**.
3. Select your backup destination. Click **Next**.
4. Select **Let Windows choose (recommended)** or **Let me choose as your backup mode**.

If you select **Let Windows choose**, Windows will not back up your programs, FAT-formatted files, Recycle Bin files, or temporary files that are 1GB or more.

5. Follow the onscreen instructions to finish the process.

Restoring your system settings

The Windows® System Restore feature creates a restore point where the computer's system settings are stored at certain time and date. It allows you to restore or undo changes to your computer's system settings without affecting your personal data.

To restore your system:

1. Close all running applications.
2. Click > **All Programs** > **Accessories** > **System Tools** > **System Restore**.
3. Follow the onscreen instructions to complete the process.

English

Protecting your computer

Using Windows® 7 Action Center

Windows® 7 Action Center provides you with alert notifications, security information, system maintenance information, and the option to automatically troubleshoot and fix some common computer problems.

You may customize the notifications. For more details, refer to the previous section **Customizing icons and notifications** in this chapter.

Launching Windows® 7 Action Center

To launch Windows® 7 Action Center:

1. To launch Windows 7 Action Center, click the Notification icon, then click **Open Action Center**.
2. From Windows 7 Action Center, click the task that you want to do.

Using Windows® Update

Windows Update allows you to check and install the latest updates to enhance the security and performance of your computer.

Launching Windows® Update

To launch Windows® Update:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon to launch the Start menu.
2. Select **All Programs** > **Windows Update**.
3. From the Windows Update screen, click the task that you want to do.

Setting up a user account and password

You may create user accounts and passwords for people who will use your computer.

Setting up a user account

To set up a user account:

1. From the Windows® taskbar, click > **Getting Started** > **Add new users**.
2. Select **Manage another account**.
3. Select **Create a new account**.
4. Key in the name of the new user.
5. Select either **Standard user** or **Administrator** as the user type.
6. When done, click **Create Account**.

Setting up a user's password

To set up a user's password:

1. Select the user that you would like to set a password.
2. Select **Create a password**.
3. Key in a password and confirm it. Key in your password's hint.
4. When done, click **Create password**.

Activating the anti-virus software

Trend Micro Internet Security is pre-installed on your computer. It is a third-party anti-virus software protecting your computer from virus. It is purchased separately. You have a 30-day trial period after activating it.

To activate Trend Micro Internet Security:

1. Run the Trend Micro Internet Security application.
2. Carefully read the license terms. Click **Agree & Activate**.
3. Input your e-mail address and select your location. Click **Next**.
4. Click Finish to complete the activation.

Getting Windows® Help and Support

Windows® Help and Support provides you with guides and answers in using the applications in Windows® 7 platform.

To launch Windows® Help and Support, click > **Help and Support**.

Ensure that you are connected to the Internet to obtain the latest Windows® online help.

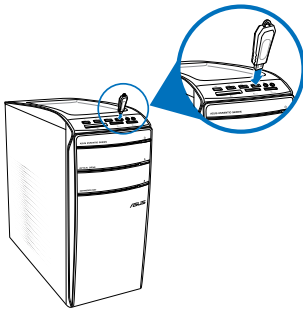
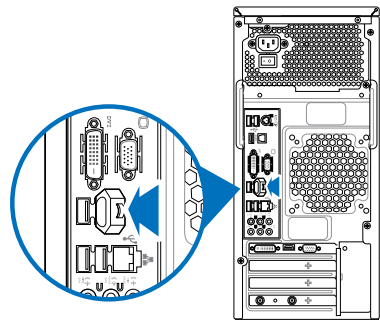
Chapter 3

Connecting devices to your computer

Connecting a USB storage device

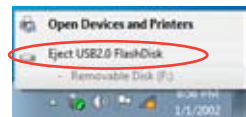
This desktop PC provides USB 2.0/1.1 ports on the front panel and USB 3.0 ports on the rear panel. The USB ports allow you to connect USB devices such as storage devices.

To connect a USB storage device:

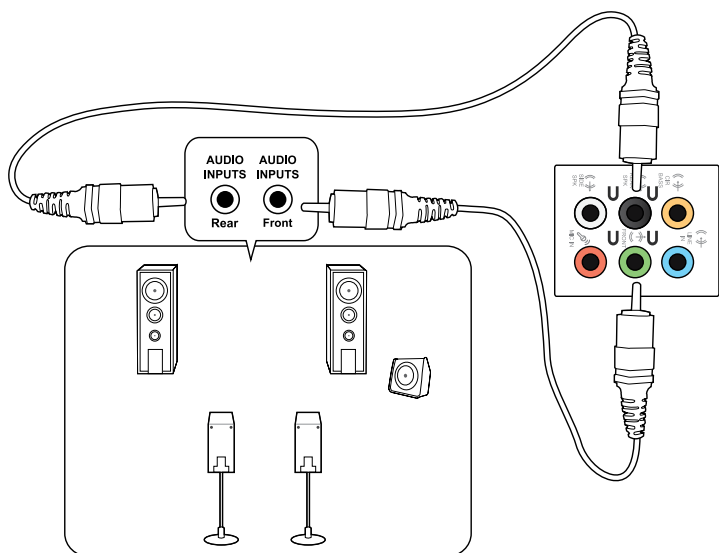
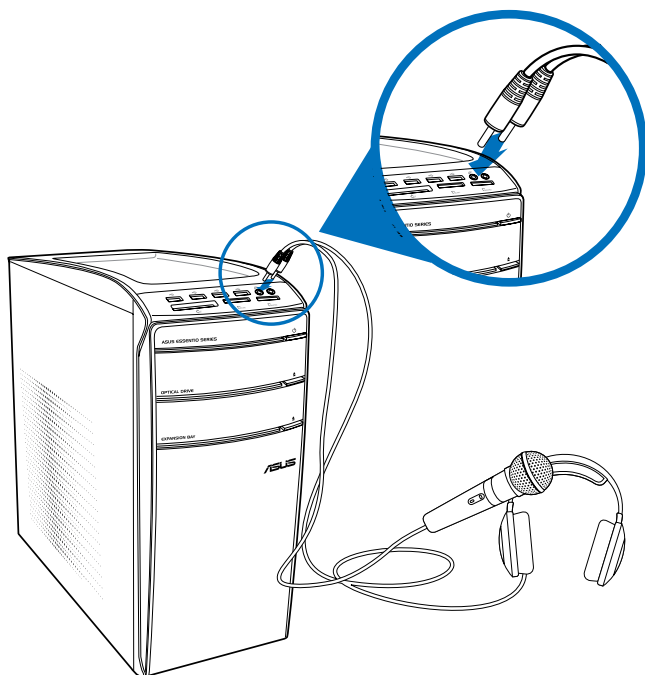
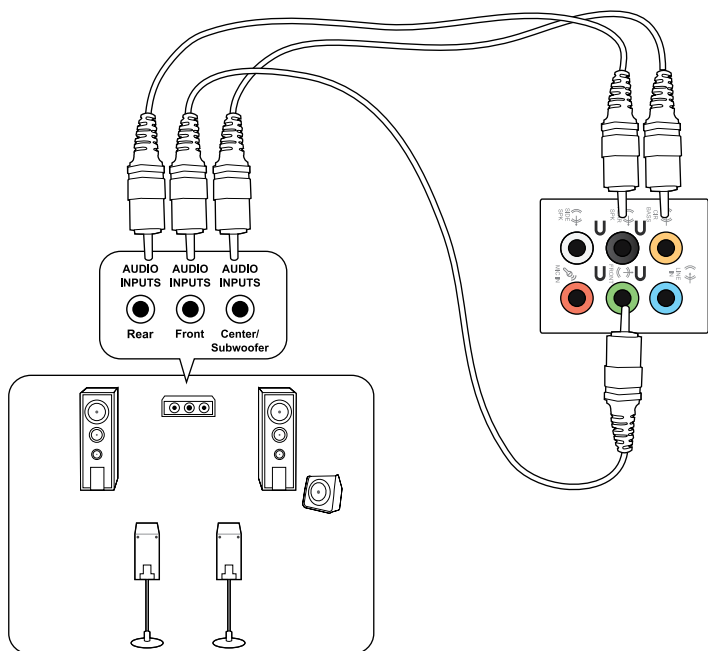
- Insert the USB storage device to your computer.

Front panel **Rear panel**

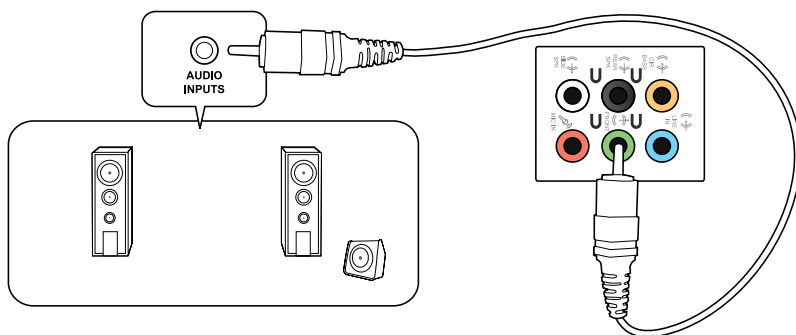
To remove a USB storage device:

1. Click from the Windows notification area on your computer, then click **Eject USB2.0 FlashDisk** or **Eject USB3.0 FlashDisk** if you are using the USB 3.0 flash drive or USB 3.0 compatible devices.

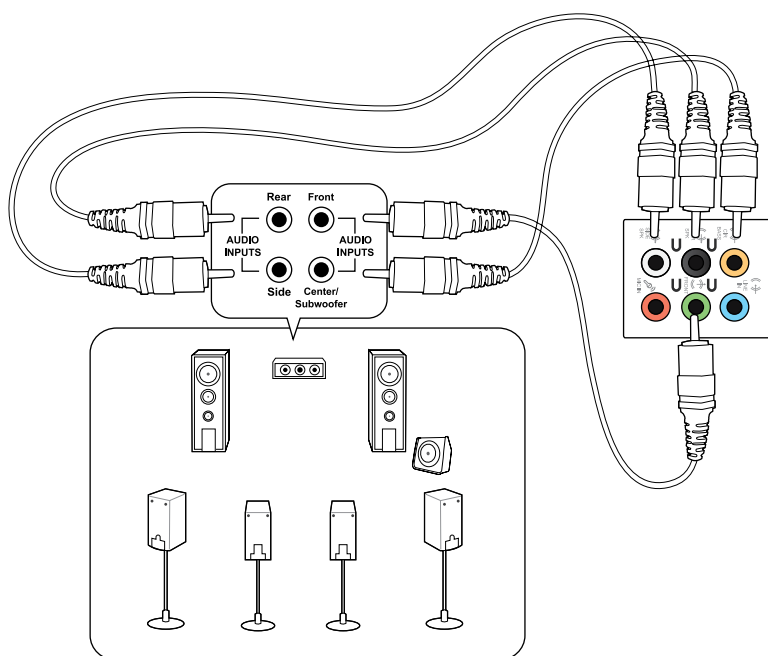
2. When the **Safe to Remove Hardware** message pops up, remove the USB storage device from your computer.

DO NOT remove a USB storage device when data transfer is in progress. Doing so may cause data loss or damage the USB storage device.

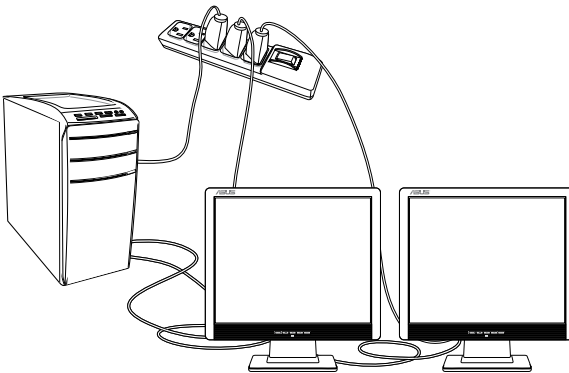
Connecting microphone and speakers

This desktop PC comes with microphone ports and speaker ports on both the front and rear panels. The audio I/O ports located on the rear panel allow you to connect 2-channel, 4-channel, 6-channel, and 8-channel stereo speakers.

Connecting Headphone and Mic

Connecting 2-channel Speakers

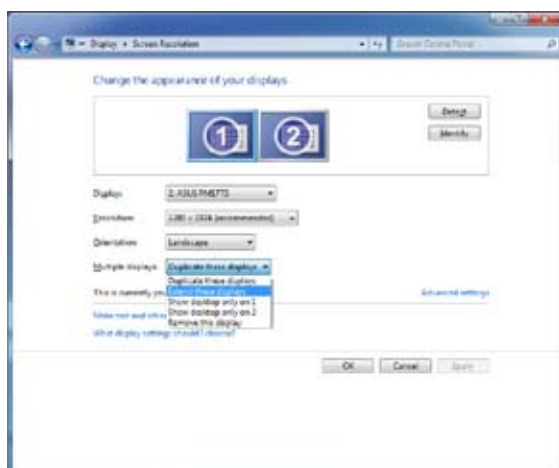
English

Connecting 4-channel Speakers

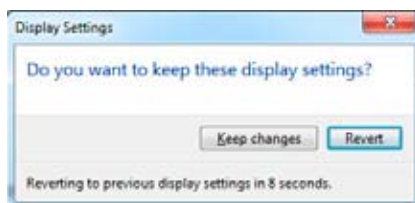
Connecting 6-channel Speakers

Connecting 8-channel Speakers

Connecting multiple external displays

Your desktop PC may come with VGA, HDMI, or DVI ports and allows you to connect multiple external displays.

When a graphics card is installed in your computer, connect the monitors on the output ports of the graphics card.

Setting up multiple displays

When using multiple monitors, you are allowed to set display modes. You can use the additional monitor as a duplicate of your main display, or as an extension to enlarge your Windows desktop.

To set up multiple displays:

1. Turn off your computer.
2. Connect the two monitors to your computer and connect the power cords to the monitors. Refer to **Setting up your computer** section in Chapter 1 for details on how to connect a monitor to your computer.

For some graphic cards, only the monitor that is set to be the primary display has display during POST. The dual display function works only under Windows.

English

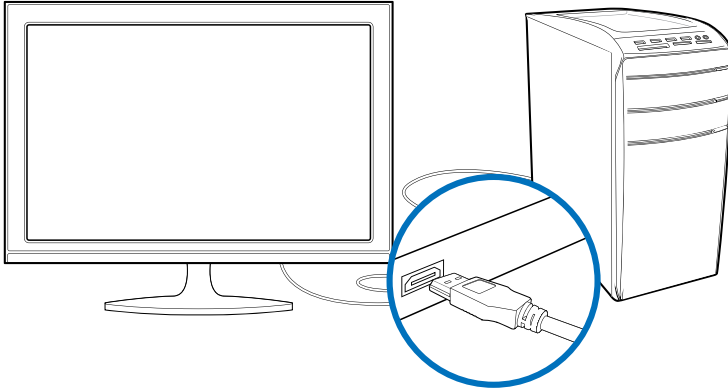
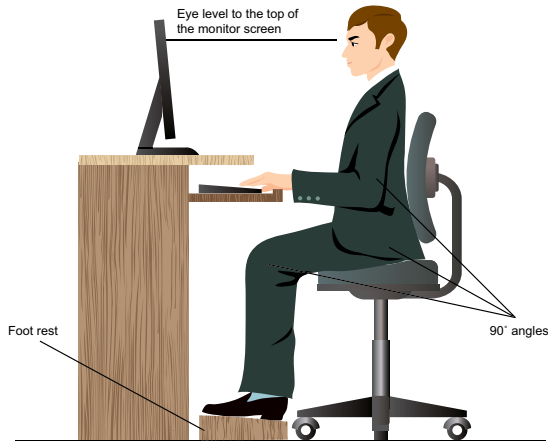
3. Turn on your computer.
4. Do any of the following to open the **Screen Resolution** setting screen:
   - Click [Windows start button] > **Control Panel** > **Appearance and Personalization** > **Display** > **Change display settings**.
   - Right click anywhere on your Windows desktop. When the pop-up menu appears, click **Personalize** > **Display** > **Change display settings**.
5. Select the display mode from the **Multiple displays:** drop-down list.
   - **Duplicate these displays**: Select this option to use the additional monitor as a duplicate of your main display.
   - **Extend these displays**: Select this option to use the additional monitor as an extension display. This increases your desktop space.
   - **Show desktop only on 1 / 2**: Select this option to show desktop only on monitor 1 or monitor 2.
   - **Remove this display**: Select this options to remove the selected display.

6. Click **Apply** or **OK**. Then click **Keep Changes** on the confirmation message.

Connecting an HDTV

Connect a High Definition TV (HDTV) to the HDMI port of your computer.

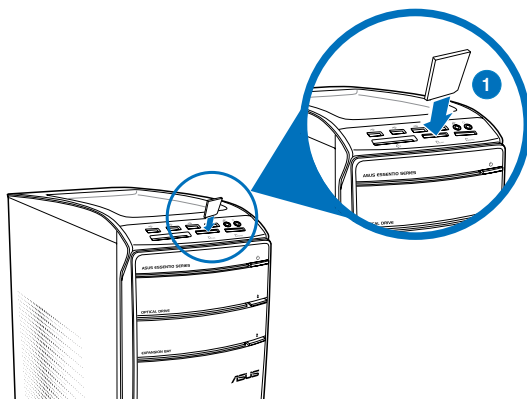
- You need an HDMI cable to connect the HDTV and the computer. The HDMI cable is purchased separately.
- To get the best display performance, ensure that your HDMI cable is less than 15 meters.

English

Chapter 4

Using your computer

English

Proper posture when using your Desktop PC

When using your Desktop PC, maintaining the proper posture is necessary to prevent strain to your wrists, hands, and other joints or muscles. This section provides you with tips on avoiding physical discomfort and possible injury while using and fully enjoying your Desktop PC.

To maintain the proper posture:

- Position your computer chair to make sure that your elbows are at or slightly above the keyboard to get a comfortable typing position.
- Adjust the height of your chair to make sure that your knees are slightly higher than your hips to relax the backs of your thighs. If necessary, use a footrest to raise the level of your knees.
- Adjust the back of your chair so that the base of your spine is firmly supported and angled slightly backward.
- Sit upright with your knees, elbows and hips at an approximately 90º angle when you are at the PC.
- Place the monitor directly in front of you, and turn the top of the monitor screen even with your eye level so that your eyes look slightly downward.
- Keep the mouse close to the keyboard, and if necessary, use a wrist rest for support to reduce the pressure on your wrists while typing.
- Use your Desktop PC in a comfortably-lit area, and keep it away from sources of glare such as windows and straight sunlight.
- Take regular mini-breaks from using your Desktop PC.

English

Using the memory card reader

Digital cameras and other digital imaging devices use memory cards to store digital picture or media files. The built-in memory card reader on the front panel of your system allows you to read from and write to different memory card drives.

To use the memory card:

1. Insert the memory card into the card slot.

- A memory card is keyed so that it fits in only one direction. DO NOT force a card into a slot to avoid damaging the card.
- You can place media in one or more of the card slots and use each media independently. Place only one memory card in a slot at one time.

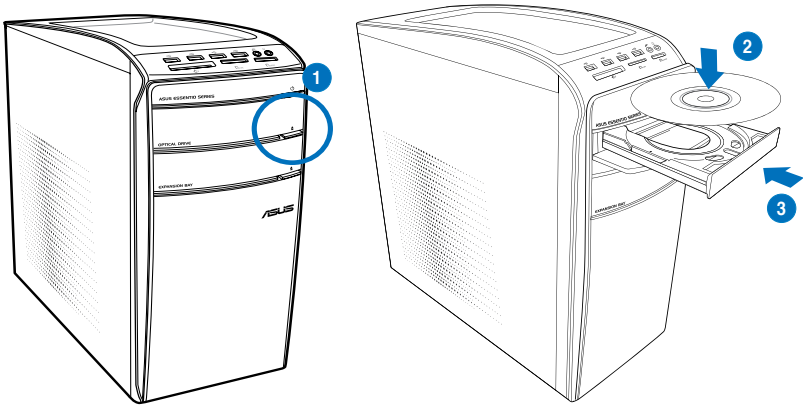
2. Select a program from the AutoPlay window to access your files.

- If AutoPlay is NOT enabled in your computer, click Windows® 7 **Start** button on the taskbar, click **Computer**, and then double-click the memory card icon to access the data on it.
- Each card slot has its own drive icon which is displayed on the **Computer** screen.
- The memory card reader LED lights up and blinks when data is being read from or written to the memory card.

3. When finished, right-click the memory card drive icon on the **Computer** screen, click **Eject**, and then remove the card.

Never remove cards while or immediately after reading, copying, formatting, or deleting data on the card or else data loss may occur.

To prevent data loss, use “Safely Remove Hardware and Eject Media” in the Windows notification area before removing the memory card.

Using the optical drive

Inserting an optical disc

To insert an optical disc:

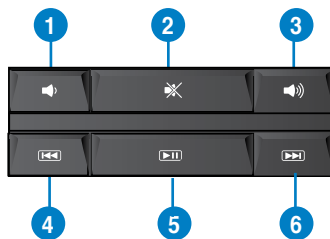
1. While your system is on, press the eject button below the drive bay cover to open the tray.
2. Place the disc to the optical drive with the label side facing up.
3. Push the tray to close it.
4. Select a program from the AutoPlay window to access your files.

If AutoPlay is NOT enabled in your computer, click Windows® 7 **Start** button on the taskbar, click **Computer**, and then double-click the CD/DVD drive icon to access the data on it.

Removing an optical disc

To remove an optical disc:

1. While the system is on, do either of the following to eject the tray:
   - Press the eject button below the drive bay cover.
   - Right-click the CD/DVD drive icon on the **Computer** screen, and then click **Eject**.
2. Remove the disc from the disc tray.

Using the multimedia keyboard (on selected models only)

The keyboard varies with models. The illustrations on this section are for reference only.

ASUS PRIMAX/KB2621 keyboard

Keys		Description
1.		Decreases the system volume.
2.		Turns the volume's mute mode on/off.
3.		Increases the system volume.
4.		Goes to the previous track in a media player.
5.		Plays or pauses playback in a media player.
6.		Goes to the next track in a media player.

The special function keys only work on Windows® Vista / Windows® 7 operating systems.

ASUS KB34211 modern wired keyboard

Hot keys	Description
1.	Turns the volume's mute mode on/off.
2.	Decreases the system volume.
3.	Increases the system volume.

The special function keys only work on Windows® Vista / Windows® 7 / XP operating systems.

Chapter 5

Connecting to the Internet

Wired connection

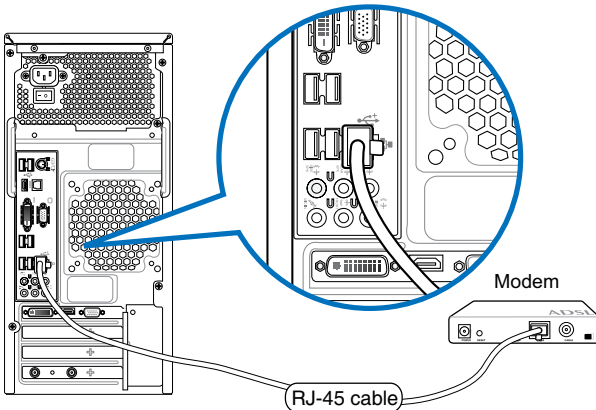
Use an RJ-45 cable to connect your computer to a DSL/cable modem or a local area network (LAN).

Connecting via a DSL/cable modem

To connect via a DSL/cable modem:

1. Set up your DSL/cable modem.

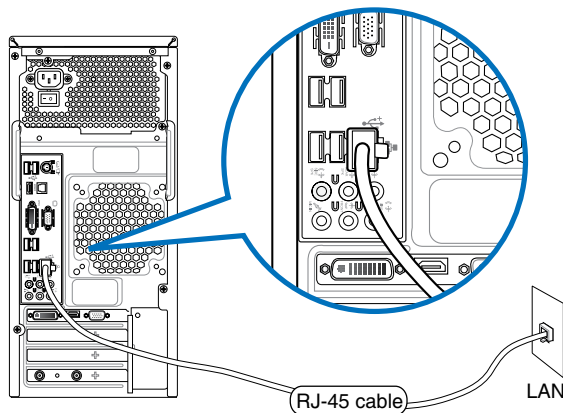
Refer to the documentation that came with your DSL/cable modem.

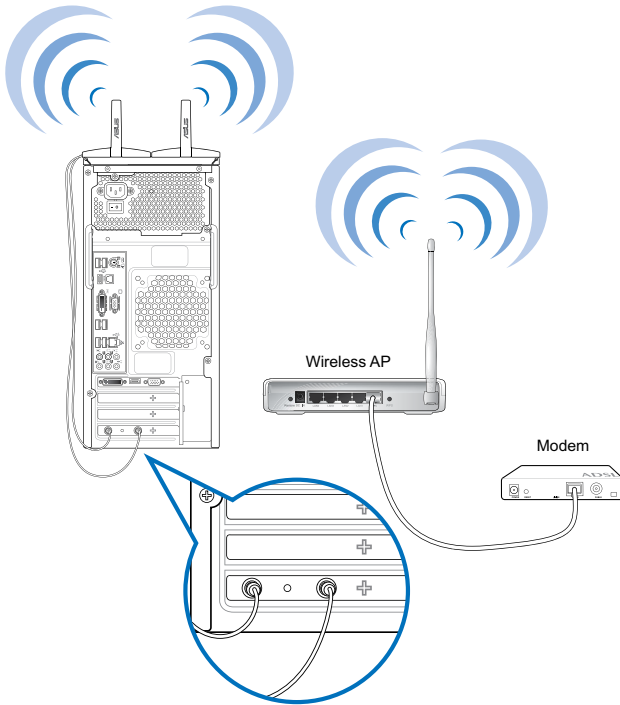
2. Connect one end of an RJ-45 cable to the LAN (RJ-45) port on the rear panel of your computer and the other end to a DSL/cable modem.

3. Turn on the DSL/cable modem and your computer.
4. Configure the necessary Internet connection settings.

Contact your Internet Service Provider (ISP) for details or assistance in setting up your Internet connection.

Connecting via a local area network (LAN)

To connect via a LAN:

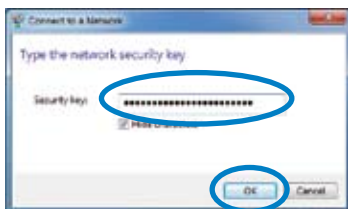
1. Connect one end of an RJ-45 cable to the LAN (RJ-45) port on the rear panel of your computer and the other end to your LAN.

2. Turn on your computer.
3. Configure the necessary Internet connection settings.

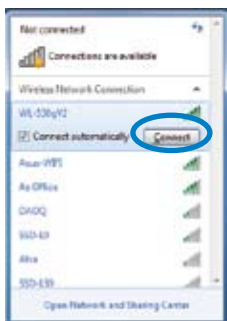
Contact your network administrator for details or assistance in setting up your Internet connection.

Wireless connection (on selected models only)

Connect your computer to the Internet through a wireless connection.

To establish a wireless connection, you need to connect to a wireless access point (AP).

- To increase the range and sensitivity of the wireless radio signal, connect the external antennas to the antenna connectors on the ASUS WLAN Card.
- Place the antennas on the top of your computer for the best wireless performance.
- The external antennas are optional items.

To connect to a wireless network:

1. Click the network icon in the notification area to display the available wireless networks.

2. Select the wireless network that you want to connect to, then click **Connect**.

3. You may need to key in the network security key for a secured wireless network, then click **OK**.

4. Wait while your computer is connecting to the wireless network.

5. The wireless connection is established successfully. The connection status is displayed and the network icon displays the connected status.

Chapter 6

Using the utilities

The Support DVD and Recovery DVD may not be included in the package. You may use the Recovery Partition feature to create the Support DVD and Recovery DVD. For details, refer to **Recovering your system** in this chapter.

ASUS AI Manager

ASUS AI Manager is a utility which gives you quick and easy access to frequently-used applications.

Installing AI Manager

To install AI Manager:

1. Place the support DVD in the optical drive. If Autorun is enabled, the Drivers installation wizard appears.

If Autorun is disabled, double-click the **setup.exe** file from the ASUS AI Manager folder in the support DVD.

2. Click the **Utilities** tab, then click **ASUS AI Manager**.
3. Follow the onscreen instructions to complete the installation.

Launching AI Manager

To launch the AI Manager from the Windows® desktop, click **Start > All Programs > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. The AI Manager quick bar appears on the desktop.

After launching the application, the AI Manager icon appears in the Windows® taskbar.

Right-click this icon to switch between the quick bar and the main window, and to launch the AI Manager either from the quick bar or taskbar.

AI Manager quick bar

The AI Manager quick bar saves the desktop space and allows you to launch the ASUS utilities or display system information easily. Click any of the Main, My Favorites, Support or Information tab to display the menu's contents.

Click the Maximize/restore button to switch between full window and quick bar. Click the Minimize button to keep the AI Manager on the taskbar. Click the Close button to quit the AI Manager.

Main

The Main menu contains four utilities: **AI Disk**, **AI Security**, **AI Booting**, and **AI Probe**. Click the arrow on the Main menu icon to browse through the utilities in the main menu.

AI Disk

AI Disk allows you to easily clear temporary IE files, IE cookies, IE URLs, IE history, or the Recycle Bin. Click the AI Disk icon on the quick bar to display the full AI Disk window and select the items you want to clear. Click **Apply** when done.

AI Security

AI Security enables you to set a password to secure your devices, such as USB flash disks and CD/DVD disks, from unauthorized access.

To lock a device:

1. When using AI Security for the first time, you are asked to set a password. Key in a password with at most 20 alphanumeric characters.
2. Confirm the password.
3. Key in the password hint (recommended).
4. When done, click **Ok**.
5. Select the device you want to lock, then click **Apply**.
6. Key in the password you have set previously, then click **Ok**.

To unlock the device:

1. Deselect the locked device, then click **Apply**.
2. Key in the password you have set previously, then click **Ok**.

To change the password:

- Click **Change Password**, then follow the onscreen instructions to change password.

AI Booting

AI Booting allows you to specify the boot device priority sequence.

To specify the boot sequence:

1. Select a device, then click the left/right button to specify the boot sequence.
2. When done, press **Apply**.

AI Probe

AI Probe automatically detects and displays the motherboard and CPU temperatures, CPU fan speed, and the voltage output. You can adjust the values as you need.

Click the **Temperature**, **Voltage**, or **Fan Speed** tab, then select an item to enable and change the value by dragging the bar.

English

My Favorites

My Favorites allows you to add applications that you frequently use, saving you from searching for the applications throughout your computer.

To add an application:

1. Click **Add**, then locate the application you want to add to **My Favorites**.
2. Click **Open** on the file location window. The application is added to **My Favorites** list.

Right click on the application icon to launch, delete, or rename the selected application. You can also double click to launch the selected application.

Support

Click any links on the **Support** window to go to the ASUS website, technical support website, download support website, or contact information.

Information

Click the tab on the **Information** window to see the detailed information about your system, motherboard, CPU, BIOS, installed device(s), and memory.

ASUS EPU-4 Engine

ASUS EPU-4 Engine is an energy-efficient tool that provides you with a total system power-saving solution. It detects the current computer loading and intelligently adjusts the power in real-time. It automatically adjusts the power usage for the CPU, VGA card, hard drives, and CPU fan. It provides you with these modes to choose from: **Auto**, **High Performance**, and **Maximum Power Saving Mode**.

Refer to the section **ASUS EPU-4 main screen** for more details about these modes.

Installing ASUS EPU-4

To install ASUS EPU-4 Engine:

1. Place the support DVD into the optical drive. The **Drivers** menu appears if Autorun is enabled on your computer.

If Autorun is disabled, double-click the **setup.exe** file from the ASUS EPU-4 Engine folder in the support DVD.

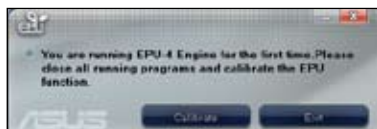
2. Click **ASUS EPU-4 Engine**.
3. Follow the onscreen instructions to complete the installation.

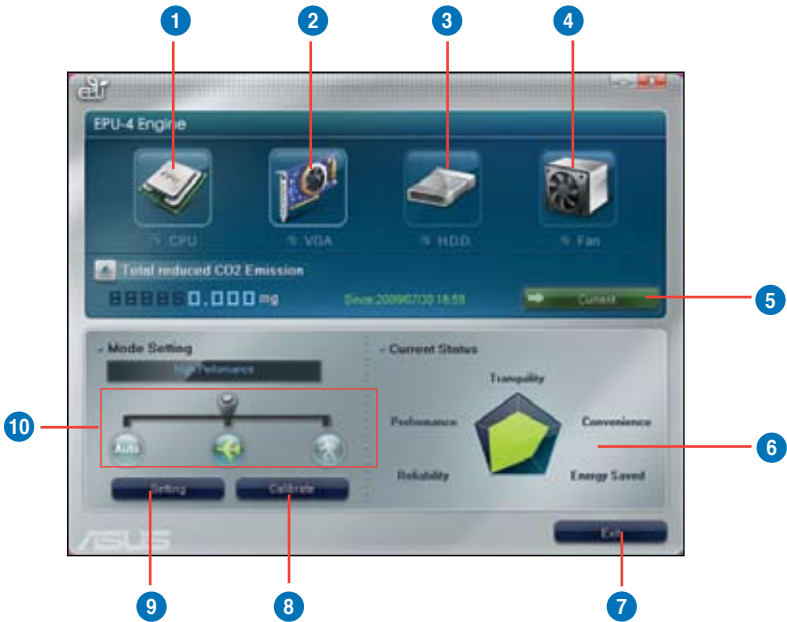
Launching ASUS EPU-4

To launch ASUS EPU-4:

1. From the Windows taskbar, click the ASUS EPU-4 icon.

2. When you launch ASUS EPU-4 for the first time, a message appears asking you to calibrate the EPU functions.

   Click **Calibrate** and wait for a few seconds for the calibration process to complete. The ASUS EPU-4 main menu appears.

Calibration allows the system to detect the CPU properties for optimal power management.

ASUS EPU-4 main screen

1	**CPU status** Displays the current CPU power and the total CPU power saved.
2	**VGA card status** Displays the status of the graphics card. If your graphics card is not compatible with the motherboard, a “No VGA card detected” message appears.

Refer to the ASUS VGA QVL List at **http://event.asus.com/mb/EPU-4_Engine/** for compatible VGA cards.

English

3	**HDD status** Lights up when the power saving mode is activated.
4	**Fan status** Display the current fan status.
5	**CO2 Emission button** Displays the current or total reduced CO2 emission.
6	**Mode properties** Displays the properties of each mode.
7	**Exit button** Closes the ASUS EPU-4 utility,
8	**Calibrate button** Allows the system to detect the CPU properties for optimal power management.
9	**Setting button** Click this button to configure the mode settings.

Refer to the section **Configuring the mode settings** for more details.

10 **Modes**

	Auto Mode When you select this mode, the system changes modes automatically according to the current system status.
	High Performance Mode When you select this mode, the system overclocks the components for maximum performance.
	Maximum Power Saving Mode When you select this mode, the system automatically adjusts the power usage for critical components in real-time to save power.

Configuring the mode settings

To configure the mode settings:

1. From the ASUS EPU-4 main menu, click **Setting** to launch the Setting screen.

2. Click the tab to configure the settings of High Performance mode. Click the tab to configure the settings of Maximum Power Saving mode.
3. Configure any of these mode settings:

- **vCore Voltage Downgrade**: Lowers CPU vCore voltage.
  - **Heavy**: Downgrades voltage to the highest level for CPU power saving.
  - **Medium**: Downgrades voltage to the medium level.
  - **Small**: Downgrades voltage to the minimum level.
- **Turn Off hard disks**: Turns off hard disk drives when they are not accessed after a certain time.
- **CPU Loadline**: Sets up the CPU loadline to manage CPU power saving.
  - **Light**: Saves CPU power to the minimum level.
  - **Medium**: Saves CPU power to the medium level.
  - **Heavy**: Saves CPU power to the highest level.
- **Turn Off Screen**: After the specified idle time, the screen turns off while all background tasks are still running.

4. Click **OK** to apply the settings made.

ASUS Update

The ASUS Update is a utility that allows you to manage, save, and update the motherboard BIOS in Windows® environment.

- ASUS Update requires an Internet connection either through a network or an Internet Service Provider (ISP).
- This utility is available in the support DVD.

Installing ASUS Update

To install ASUS Update:

1. Place the support DVD in the optical drive. The **Drivers** menu appears.

If Autorun is disabled, double-click the **setup.exe** file from the ASUS Update folder in the support DVD.

2. Click the **Utilities** tab, then click **ASUS Update**.
3. Follow the onscreen instructions to complete the installation.

Quit all Windows® applications before you update the BIOS using this utility.

Updating the BIOS

To update the BIOS:

1. From the Windows® desktop, click **Start** > **Programs** > **ASUS** > **ASUS Update** > **ASUS Update** to launch the ASUS Update utility.
2. From the dropdown list, select any of the updating process:

   Updating from the Internet

   a. Select **Update BIOS from the Internet**, then click **Next**.

   b. Select the ASUS FTP site nearest you to avoid network traffic, or click **Auto Select** then click **Next**.

   c. From the FTP site, select the BIOS version that you wish to download then click **Next**.

The ASUS Update utility is capable of updating itself through the Internet. Always update the utility to avail all its features.

   Updating from a BIOS file

   a. Select **Update BIOS from a file**, then click **Next**.

   b. Locate the BIOS file from the **Open** window, then click **Open**.

3. Follow the onscreen instructions to complete the updating process.

English

ASUS MyLogo2™

The ASUS MyLogo2™ utility lets you customize the boot logo. The boot logo is the image that appears on screen during the Power-On Self-Tests (POST). ASUS MyLogo2™ is automatically installed when you install the ASUS Update utility from the Support DVD.

- Obtain the latest BIOS file from the ASUS website at **www.asus.com**.
- You can create your own boot logo image in GIF file format.

To launch ASUS MyLogo2™:

1. Launch the ASUS Update utility. Refer to the section “**ASUS Update**” in this user manual for details.
2. Select **Options** from the drop down menu, then click **Next**.
3. Check the option **Launch MyLogo to replace system boot logo before flashing BIOS**, then click **Next**.
4. Select **Update BIOS from file** from the drop down menu, then click **Next**.
5. When prompted, locate the new BIOS file, then click **Next**. ASUS MyLogo window appears.
6. From the left window pane, locate the image that you want to use as your boot logo. Click **Next**.
7. From the **Ratio** dropdown list, select your desired size for the boot logo. Click **Next**.
8. The system starts updating the BIOS and loading the new boot logo.
9. After the updating process, the system restarts and displays the new boot logo during POST.

Ai Charger

Ai Charger is a unique software that allows you to quickly charge your Apple devices such as iPod, iPhone, and iPad on your ASUS computer's USB 2.0 / USB 3.0 port.

- There is no setting screen for Ai Charger. After its installation on your computer, the Ai Charger icon appears on the Windows® taskbar.
- The Ai Charger icon ( ) shows if an Apple device is connected on your computer's USB port.
- Your Apple device can only be detected if its Apple USB driver is properly installed in it.

- The current Apple devices only support USB 2.0 performance. Even when you plug your Apple device into a USB 3.0 port, the maximum charging rate is still 500mA, which is the USB 2.0 maximum charging rate. Ai Charger can increase this limit to 700mA~900mA.
- There is no BIOS, hardware, or chipset requirements for Ai Charger.

ASUS Webstorage

ASUS Webstorage is designed to help you retrieve your data to your notebooks, smartphones or tablets wherever there is internet connection.

Installing webstorage

To install webstorage:

Place the support DVD in the optical drive. Double-click the setup.exe file from the ASUS WebStorage folder in the Software folder in the support DVD.

Launching Webstorage

To launch the WebStorage from the Windows® desktop, click **Start > All Programs > ASUS > Webstorage**. The webstorage quick bar appears in the Windows® taskbar. Right-click this icon to switch between the quick bar and the main window

Drive

Allows your to retrieve all your backups, synced files, share groups and password protected data from here. Right-click the mouse to preview files before downloading or generating a sharing URL.

Backup

To backup your most important data with simple steps: preset a backup shcedule with your preferences in cloud storage; or select "Auto Backup" for complete data backup.

MySyncFolder

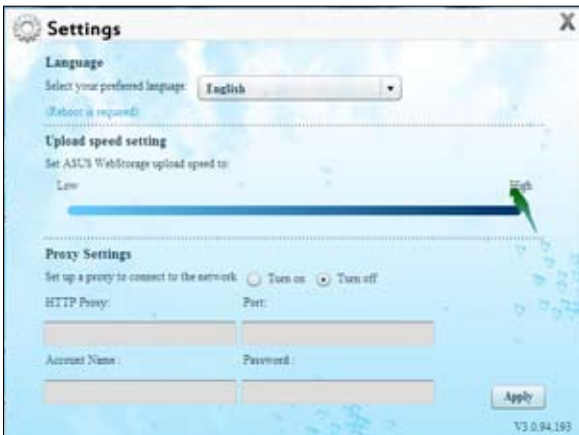
To store the updated files to MySyncFolder for easy access and share of all types of files without the limitation of location or device.

Calendar

ASUS WebStorage automatically syncs the most updated calendar events to all personal computers so that you know the exact events no matter which PC is in use.

BookmarkSyncer

The convenient BookmarkSyncer keeps our browser preference and bookmark to the cloud automatically synchronized in multiple computer.

MobileApp

ASUS WebStorage mobile applications sync your files between multiple devices. It also supports transcoding technology that allows preview and files streaming on your mobile phone.

Go to Web

Experience the value-added cloud service through ASUS WebStorage, without the risk of losing data.

Settings

1. Click the **Settings** icon, the settings interface appears.
2. Follow the onscreen instructions to complete the configuration.

English

ASUS Easy Update

ASUS Easy Update is a software tool that automatically detects the latest drivers and applications for your system.

1. From the Windows ® notification area, right-click the **ASUS Easy Update** icon.

2. Select **Schedule** to set how often you want to update your system.
3. Select **Update** to activate the update.

4. Click **OK** to display the items you can download.

5. Check the item(s) you want to download, and then click **OK**.

Nero 9

Nero 9 allows you to create, copy, burn, edit, share, and update different kinds of data.

Installing Nero 9

To install Nero 9:

1. Insert the Nero 9 DVD into your optical drive.
2. If Autorun is enabled, the main menu appears automatically.

If Autorun is disabled, double-click the **SeupX.exe** file from the main directory of your Nero 9 DVD.

3. From the main menu, click **Nero 9 Essentials**.
4. Select the language you want to use for Installation Wizard. Click **Next**.
5. Click **Next** to continue.
6. Tick **I accept the License Conditions**. When done, click **Next**.
7. Select **Typical** then click **Next**.
8. Tick **Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero** then click **Next**.
9. When done, click **Exit**.

Burning files

To burn files:

1. From the main menu, click **Data Burning** > **Add**.
2. Select the files that you want to burn. When done, click **Add**.
3. After selecting files that you want to burn, click **Burn** to burn the files to a disc.

For more details about using Nero 9, refer to the Nero website at www.nero.com

English

Recovering your system

Using the Recovery Partition

The Recovery Partition quickly restores your Desktop PC's software to its original working state. Before using the Recovery Partition, copy your data files (such as Outlook PST files) to USB storage devices or to a network drive and make note of any customized configuration settings (such as network settings).

About the Recovery Partition

The Recovery Partition is a reserved space on your hard disk drive used to restore the operating system, drivers, and utilities installed on your Desktop PC at the factory.

DO NOT delete the partition named **RECOVERY**. The Recovery Partition is created at the factory and cannot be restored if deleted. Take your Desktop PC to an authorized ASUS service center if you have problems with the recovery process.

Using the Recovery Partition:

1. Press <**F9**> during bootup.
2. Press <**Enter**> to select Windows Setup [EMS Enabled].
3. Select one of the following recovery options.

   System Recovery:

   This feature allows you to restore the system to the factory default settings.

   System Image Backup:

   This feature allows you to burn the system image backup in DVD discs, which you can use later to restore the system to its default settings.

   System DVD Backup:

   This feature allows you to make a backup copy of the support DVD.

4. Follow the onscreen instructions to complete the recovery process.

Visit the ASUS website at www.asus.com for updated drivers and utilities.

Using the Recovery DVD (on selected models)

Prepare 1~3 blank writable DVDs as instructed to create the Recovery DVD.

Remove the external hard disk drive before performing system recovery on your Desktop PC. According to Microsoft, you may lose important data because of setting up Windows on the wrong disk drive or formatting the incorrect drive partition.

To use the Recovery DVD:

1. Insert the Recovery DVD into the optical drive. Your Desktop PC needs to be powered ON.
2. Restart the Desktop PC and press <**F8**> on bootup and select the optical drive (may be labeled as “CD/DVD”) and press <**Enter**> to boot from the Recovery DVD.
3. Select OK to start to restore the image.
4. Select OK to confirm the system recovery.

Restoring will overwrite your hard drive. Ensure to back up all your important data before the system recovery.

5. Follow the onscreen instructions to complete the recovery process.

DO NOT remove the Recovery disc, unless instructed to do so, during the recovery process or else your partitions will be unusable.

Visit the ASUS website at www.asus.com for updated drivers and utilities.

Chapter 7

Troubleshooting

Troubleshooting

This chapter presents some problems you might encounter and the possible solutions.

? *My computer cannot be powered on and the power LED on the front panel does not light up*

- Check if your computer is properly connected.
- Check if the wall outlet is functioning.
- Check if the Power Supply Unit is switched on. Refer to the section **Turning your computer ON/OFF** in Chapter 1.

? *My computer hangs.*

- Do the following to close the programs that are not responding:
  1. Simultaneously press <Alt> + <Ctrl> + <Delete> keys on the keyboard, then click **Start Task Manager**.
  2. Click **Applications** tab.
  3. Select the program that is not responding, then click **End Task**.
- If the keyboard is not responding. Press and hold the Power button on the top of your chassis until the computer shuts down. Then press the Power button to turn it on.

? *I cannot connect to a wireless nestwork using the ASUS WLAN Card (on selected models only)?*

- Ensure that you enter the correct network security key for the wireless network you want to connect to.
- Connect the external antennas (optional) to the antenna connectors on the ASUS WLAN Card and place the antennas on the top of your computer chassis for the best wireless performance.

? *The arrow keys on the number key pad are not working.*

Check if the Number Lock LED is off. When the Number Lock LED is on, the keys on the number key pad are used to input numbers only. Press the Number Lock key to turn the LED off if you want to use the arrow keys on the number key pad.

? *No display on the monitor.*

- Check if the monitor is powered on.
- Ensure that your monitor is properly connected to the video output port on your computer.
- If your computer comes with a discrete graphics card, ensure that you connect your monitor to a video output port on the discrete graphics card.
- Check if any of the pins on the monitor video connector is bent. If you discover bent pins, replace the monitor video connector cable.
- Check if your monitor is plugged to a power source properly.
- Refer to the documentation that came with your monitor for more troubleshooting information.

? *When using multiple monitors, only one monitor has display.*

- Ensure that the both monitors are powered on.
- During POST, only the monitor connected to the VGA port has display. The dual display function works only under Windows.
- When a graphics card is installed on your computer, ensure that you connect the monitors to the output port on the graphics card.
- Check if the multiple displays settings are correct. Refer to section **Connecting multiple external displays** in Chapter 3 for details.

? *My computer cannot detect my USB storage device.*

- The first time you connect your USB storage device to your computer, Windows automatically installs a driver for it. Wait for a while and go to My Computer to check if the USB storage device is detected.
- Connect your USB storage device to another computer to test if the USB storage device is broken or malfunctions.

? *I want to restore or undo changes to my computer's system settings without affecting my personal files or data.*

The Windows® System Restore feature allows you to restore or undo changes to your computer's system settings without affecting your personal data such as documents or photos. For more details, refer to the section **Restoring your system** in Chapter 2.

? *The picture on the HDTV is distorted.*

- It is caused by the different resolutions of your monitor and your HDTV. Adjust the screen resolution to fit your HDTV. To change the screen resolution:
  1. Do any of the following to open the **Screen Resolution** setting screen:
     - Click > **Control Panel** > **Appearance and Personalization** > **Display** > **Change display settings**.
     - Right click anywhere on your Windows desktop. When the pop-up menu appears, click **Personalize** > **Display** > **Change display settings**.
  2. Adjust the resolution. Refer to the documentation came with your HDTV for the resolution.
  3. Click **Apply** or **OK**. Then click **Keep Changes** on the confirmation message.

? *My speakers produce no sound.*

- Ensure that you connect your speakers to the Line out port (lime) on the front panel or the rear panel.
- Check if your speak is connected to a electrical source and turned on.
- Adjust your speakers' volume.
- Ensure that your computer's system sounds are not Muted.
  - If it is muted, the volume icon is displayed as . To enable the system sounds, click from the Windows notification area, then click .
  - If it is not muted, click and drag the slider to adjust the volume.
- Connect your speakers to another computer to test if the speakers arer working properly.

? *The DVD drive cannot read a disc.*

- Check if the disc is placed with the label side facing up.
- Check if the disc is centered in the tray, especially for the discs with non-standard size or shape.
- Check if the disc is scratched or damaged.

? *The DVD drive eject button is not respond.*

1. Click > **Computer**.
2. Right-click DVD RW Drive, then click **Eject** from the menu.

English

Power

Problem	Possible Cause	Action
No power (The power indicator is off)	Incorrect power voltage	• Set your computer's power voltage switch to your area's power requirements. • Adjust the voltage settings. Ensure that the power cord is unplugged from the power outlet.
	Your computer is not turned on.	Press the power key on the front panel to ensure that your computer is turned on.
	Your computer's power cord is not properly connected.	• Ensure that the power cord is properly connected. • Use other compatible power cord.
	PSU (Power supply unit) problems	Try installing another PSU on your computer.

Display

Problem	Possible Cause	Action
No display output after turning the computer on (Black screen)	The signal cable is not connected to the correct VGA port on your computer.	• Connect the signal cable to the correct display port (onboard VGA or discrete VGA port). • If you are using a discrete VGA card, connect the signal cable to the discrete VGA port.
	Signal cable problems	Try connecting to another monitor.

LAN

Problem	Possible Cause	Action
Cannot access the Internet	The LAN cable is not connected.	Connect the LAN cable to your computer.
	LAN cable problems	Ensure the LAN LED is on. If not, try another LAN cable. If it still does not work, contact the ASUS service center.
	Your computer is not properly connected to a router or hub.	Ensure that your computer is properly connected to a router or hub.
	Network settings	Contact your Internet Service Provider (ISP) for the correct LAN settings.
	Problems caused by the anti-virus software	Close the anti-virus software.
	Driver problems	Reinstall the LAN driver

Audio

Problem	Possible Cause	Action
No Audio	Speaker or headphone is connected to the wrong port.	• Refer to your computer's user manual for the correct port. • Disconnect and reconnect the speaker to your computer.
	Speaker or headphone does not work.	Try using another speaker or headphone.
	The front and back audio ports do not work.	Try both the front and back audio ports. If one port failed, check if the port is set to multi-channel.
	Driver problems	Reinstall the audio driver

System

<table>
<tr><th>Problem</th><th>Possible Cause</th><th>Action</th></tr>
<tr><td rowspan="2">System speed is too slow</td><td>Too many programs are running.</td><td>Close some of the programs.</td></tr>
<tr><td>Computer virus attack</td><td>• Use an anti-virus software to scan for viruses and repair your computer.
• Reinstall the operating system.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">The system often hangs or freezes.</td><td>Hard disk drive failure</td><td>• Send the damaged hard disk drive to ASUS Service Center for servicing.
• Replace with a new hard disk drive.</td></tr>
<tr><td>Memory module problems</td><td>• Replace with compatible memory modules.
• Remove the extra memory modules that you have installed, then try again.</td></tr>
<tr><td>There is not enough air ventilation for your computer.</td><td>Move your computer to an area with better air flow.</td></tr>
<tr><td>Incompatible softwares are installed.</td><td>Reinstall the OS and reinstall compatible softwares.</td></tr>
</table>

CPU

Problem	Possible Cause	Action
Too noisy right after turning on the computer.	Your computer is booting up.	It is normal. The fan runs on its full speed when the computer is powering on. The fan slows down after entering the OS.
	The BIOS settings have been changed.	Restore the BIOS to its default settings.
	Old BIOS version	Update the BIOS to the latest version. Visit the ASUS Support site at **http://support.asus.com** to download the latest BIOS versions.
Computer is too noisy when in use.	The CPU fan has been replaced.	Ensure that you are using a compatible or ASUS-recommended CPU fan.
	There is not enough air ventilation for the computer.	Ensure that your computer is working in an area with good air flow.
	The system temperature is too high.	• Update the BIOS. • If you know how to reinstall the motherboard, try to clean the inner space of the chassis.

If the problem still persists, refer to your Desktop PC's warranty card and contact the ASUS Service Center. Visit the ASUS Support site at **http://support.asus.com** for the service center information.

ASUS contact information

ASUSTeK COMPUTER INC.

Address	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telephone	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Web site	www.asus.com.tw

Technical Support

Telephone	+86-21-38429911
Online support	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Address	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telephone	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Web site	usa.asus.com

Technical Support

Telephone	+1-812-282-2787
Support fax	+1-812-284-0883
Online support	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

Address	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959911
Web site	www.asus.de
Online contact	www.asus.de/sales

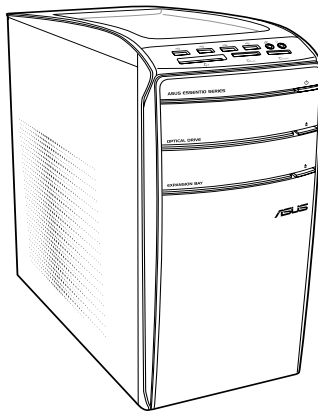
Technical Support

Telephone (Component)	+49-1805-010923*
Telephone (System/Notebook/Eee/LCD)	+49-1805-010920*
Support Fax	+49-2102-9599-11
Online support	support.asus.com

*** EUR 0.14/minute from a German fixed landline; EUR 0.42/minute from a mobile phone.**

Manufacturer:	ASUSTeK Computer Inc.
Address:	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorised representative in Europe:	ASUS Computer GmbH
Address:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

ASUS Essentio Desktop PC
CM1831
Manuale Utente

Italiano

I7014

Seconda Edizione
Novembre 2011

Copyright © 2011 ASUSTeK Computer Inc. Tutti i Diritti Riservati.

Alcuna parte di questo manuale, compresi i prodotti e i software in esso descritti, può essere riprodotta,trasmessa, trascritta, archiviata in un sistema di recupero o tradotta in alcuna lingua, in alcuna forma e in alcun modo, fatta eccezione per la documentazione conservata dall' acquirente a scopi di backup, senza l'espressa autorizzazione scritta di ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

L'assistenza o la garanzia del prodotto non sarà valida nei seguenti casi: (1) il prodotto è stato riparato, modificato o alterato, salvo che tale riparazione,modifica o alterazione non sia autorizzata per iscritto da ASUS; o (2) il numero di serie del prodotto manchi o sia stato reso illeggibile.

ASUS FORNISCE QUESTO MANUALE "COSI' COM'E' ", SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUDENDO SENZA LIMITAZIONE LE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIABILITA' O IDONEITA' A UN PARTICOLARE SCOPO. IN NESSUN CASO ASUS, I SUOI DIRIGENTI, FUNZIONARI, IMPIEGATI O DISTRIBUTORI SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO INDIRETTO, PARTICOLARE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE (COMPRESI DANNI DERIVANTI DA PERDITA DI PROFITTO, PERDITA DI CONTRATTI,PERDITA D'USO O DI DATI, INTERRUZIONE DELL' ATTIVITA' E SIMILI), ANCHE SE ASUS E' STATA AVVISATA DELLA POSSIBILITA' CHE TALI DANNI SI POSSANO VERIFICARE IN SEGUITO A QUALSIASI DIFETTO O ERRORE NEL PRESENTE MANUALE O NEL PRODOTTO .

LE SPECIFICHE E LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE SONO FORNITE A SOLO USO INFORMATIVO E SONO SOGGETTE A CAMBIAMENTI IN QUALSIASI MOMENTO, SENZA PREAVVISO, E NON POSSONO ESSERE INTERPRETATE COME UN IMPEGNO DA PARTE DI ASUS. ASUS NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITA' E NON SI FA CARICO DI NESSUN ERRORE O INESATTEZZA CHE POSSA COMPARIRE IN QUESTO MANUALE, COMPRESI I PRODOTTI E I SOFTWARE CONTENUTI AL SUO INTERNO.

I prodotti e nomi delle aziende che compaiono in questo manuale possono o meno essere marchi registrati o diritti d'autore delle rispettive aziende, e sono usati solo a scopo identificativo o illustrativo a beneficio dell'utente, senza alcuna intenzione di violazione dei diritti di alcuno.

Condizioni e Limiti di Copertura della Garanzia sul Prodotto

Le condizioni di garanzia variano a seconda del tipo di prodotto e sono specificatamente indicate nel Certificato di Garanzia allegato, cui si fa espresso rinvio.

Inoltre la presente garanzia non è valida in caso di danni o difetti dovuti ai seguenti fattori: (a) uso non idoneo, funzionamento o manutenzione improprio, incluso senza limitazioni l'utilizzo del prodotto con una finalità diversa da quella conforme alle istruzioni di ASUSTeK COMPUTER INC. in merito all'idoneità di utilizzo e alla manutenzione; (b) installazione o utilizzo del prodotto in modo non conforme aglli standard tecnici o di sicurezza vigenti nell' Area Economica Europea e in Svizzera; (c) collegamento a rete di alimentazione con tensione non corretta; (d) utilizzo del prodotto con accessori di terzi, prodotti o dispositivi ausiliari o periferiche; (e) tentativo di riparazione effettuato da una qualunque terza parte diversa dai centri di assistenza ASUSTeK COMPUTER INC. autorizzati; (f) incidenti, fulmini, acqua, incendio o qualsiasi altra causa il cui controllo non dipende da ASUSTeK COMPUTER INC.; abuso, negligenza o uso commerciale.

La presente Garanzia non è valida per l'assistenza tecnica o il supporto per l' utilizzo del prodotto, compreso l'utilizzo dell' hardware o del software. L'assistenza e il supporto disponibili (se previsti), nonchè le spese e gli altri termini relativi all'assistenza e al supporto (se previsti) verranno specificati nella documentazione destinata al cliente fornita a corredo del Prodotto.

E' responsabilità dell'utente, prima ancora di richiedere l'assistenza, effettuare il backup dei contenuti presenti sul Prodotto, inclusi i dati archiviati o il software installato nel prodotto. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile per qualsiasi danno, perdita di programmi, dati o altre informazioni archiviate su qualsiasi supporto o parte del prodotto per il quale viene richiesta l'assistenza; ASUSTeK COMPUTER INC.non è in alcun modo responsabile delle conseguenze di tali danni o perdite, incluse quelle di attività, in caso di malfunzionamento di sistema, errori di programmi o perdita di dati.

E' responsabilità dell'utente, prima ancora di richiedere l'assistenza, eliminare eventuali funzioni, componenti, opzioni, modifiche e allegati non coperti dalla presente Garanzia, prima di far pervenire il prodotto a un centro servizi ASUSTeK COMPUTER INC. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di qualsiasi perdita o danno ai componenti sopra descritti.

ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di eliminazioni, modifiche o alterazioni ai contenuti presenti sul Prodotto compresi eventuali dati o applicazioni prodottesi durante le procedure di riparazione del Prodotto stesso. Il Prodotto verrà restituito all'utente con la configurazione originale di vendita, in base alle disponibilità di software a magazzino.

Italiano

Licenza Software

I prodotti ASUS possono essere corredati da software, secondo la tipologia del prodotto. I software, abbinati ai prodotti, sono in versione “OEM”: Il software OEM viene concesso in licenza all’utente finale, come parte integrante del prodotto; ciò significa che non può essere trasferito ad altri sistemi hardware e che, in caso di rottura, di furto o in ogni altra situazione che lo renda inutilizzabile, anche la possibilità di utilizzare il prodotto OEM viene compromessa.

Chiunque acquisti, unitamente al prodotto, un software OEM, è tenuto ad osservare i termini e le condizioni del contratto di licenza tra il proprietario del software e l’utente finale, denominato “EULA” (End User Licence Agreement), visualizzato a video, durante la fase di installazione del software stesso. Si avvisa che l’accettazione, da parte dell’utente, delle condizioni dell’EULA, ha luogo al momento dell’installazione del software stesso.

Sommario

Sommario

Italiano

Comunicazioni

Servizio di Ritiro e Riciclaggio ASUS

Il programma di ritiro e riciclaggio dei prodotti ASUS deriva dall'impegno aziendale a raggiungere i più elevati standard di protezione ambientale. ASUS crede infatti di poter fornire soluzioni in grado di riciclare in modo responsabile non soltanto i prodotti, le batterie e gli altri componenti elettronici, ma anche i materiali utilizzati per l'imballaggio. Per informazioni dettagliate sulle modalità di riciclaggio nei vari paesi, visitare la seguente pagina: http://csr.asus.com/english/Takeback.htm.

REACH

Nel rispetto del regolamento REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals), le sostanze chimiche contenute nei prodotti ASUS sono state pubblicate nel sito web ASUS REACH, al seguente indirizzo: http://csr.asus.com/english/REACH.htm

Dichiarazione FCC (Federal Communications Commission)

Questo apparecchio rispetta i requisiti indicati nel regolamento FCC - Parte 15. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- Questo apparecchio non causa interferenze dannose;
- Questo apparecchio accetta qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un comportamento indesiderato.

I collaudi cui è stato sottoposto questo apparecchio ne dimostrano la conformità ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B, come indicato dalla parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono stati definiti per offrire una ragionevole protezione contro interferenze dannose quando l'apparecchio viene usato in ambienti residenziali. Questo apparecchio genera, usa e può emettere energia in radiofrequenza e, se non viene installato e utilizzato come indicato dal manuale d'uso, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non è tuttavia possibile garantire che non si verifichino interferenze in casi particolari. Se questo apparecchio causa interferenze dannose alla ricezione di programmi radiofonici e televisivi, fatto verificabile spegnendo e riaccendendo l'apparecchio stesso, si consiglia l'utente di provare a correggere l'interferenza in uno o più dei modi seguenti:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Allontanare l'apparecchio dal ricevitore.
- Collegare l'apparecchio ad una diversa presa di corrente in modo che apparecchio e ricevitore si trovino su circuiti diversi.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV qualificato per assistenza.

Per garantire la conformità con le norme FCC, per la connessione del monitor con la scheda grafica, è necessario utilizzare cavi schermati.Qualunque variazione o modifica, non espressamente approvata dalla parte responsabile della conformità del prodotto, potrebbe annullare l'autorizzazione dell'utente all'utilizzo di questo dispositivo.

Avvertenza sull’esposizione a radiofrequenza

Questo apparecchio deve essere installato e funzionare nel rispetto delle istruzioni e l’antenna, utilizzata come trasmittente, deve essere installata ad una distanza minima di 20 cm dal corpo e non essere collocata o funzionare insieme ad altre antenne o trasmettitori. Per garantire il rispetto delle norme sull’esposizione a radiofrequenza, è necessario fornire all’installatore e all’utente finale le istruzioni per l’installazione dell’antenna e per il funzionamento del trasmettitore.

Dichiarazione del Ministero delle Comunicazioni Canadese

Questo apparecchio digitale non supera i limiti di Classe B, per le emissioni di disturbi radio per apparecchiature digitali, stabiliti nel regolamento sulle interferenze radio del ministero delle comunicazioni canadese.

Questo apparecchio digitale di classe B è conforme alle normative canadesi ICES-003.

Nota sul Prodotto di Macrovision Corporation

Questo prodotto contiene tecnologia protetta dai diritti d’autore, grazie ai diritti di alcuni brevetti degli U.S.A. ed altri diritti di proprietà in possesso di Macrovision Corporation e di altri proprietari di diritti. L’utilizzo di questa tecnologia protetta dai diritti d’autore deve essere autorizzato da Macrovision Corporation ed è consentito solamente per uso personale ed altri usi limitati **a meno che non si disponga dell’autorizzazione di Macrovision Corporation**. Manomissione e smontaggio sono proibiti.

Avvertenza Batteria Ioni-Litio

ATTENZIONE: Pericolo di esplosione se la batteria è sostituita in modo non corretto. Sostituire solo con un tipo uguale o equivalente consigliato dal produttore. Eliminare le batterie utilizzate come da istruzioni del fabbricante.

Informazioni sulla sicurezza

Prima di effettuare la pulizia disconnettere tutte le periferiche e il cavo di alimentazione. Utilizzare una spugna pulita o un panno antistatico, bagnato con una soluzione composta da un detergente non abrasivo e alcune gocce di acqua tiepida; quindi asciugare con un panno asciutto.

- **NON** collocare il prodotto su piani di lavoro non lisci o instabili. Contattare l'assistenza in caso di danni alla custodia.
- **NON** tenere il dispositivo in ambienti non puliti o polverosi. **NON** utilizzarlo in caso di fuga di gas.
- **NON** collocare o rovesciare oggetti sulla superficie del Desktop PC e non conficcarvi alcun oggetto estraneo.
- **NON** esporre il dispositivo a forti campi magnetici o elettrici.
- **NON** utilizzare il dispositivo vicino a liquidi e **NON** esporlo a pioggia e umidità. **NON** utilizzare il modem durante i temporali.
- Avviso di sicurezza della batteria: **NON** gettare la batteria nel fuoco. **NON** creare corto circuiti fra i contatti. **NON** disassemblare la batteria.
- Utilizzare il prodotto in ambienti a temperatura compresa fra 0˚C (32˚F) e 35˚C (95˚F).
- **NON** coprire i fori per la ventilazione del Desktop PC per evitare il surriscaldamento del sistema.
- **NON** utilizzare cavi di alimentazione, accessori o periferiche malfunzionanti o difettose.
- Per evitare il pericolo di scosse elettriche, prima di spostare il sistema, disconnettere il cavo di alimentazione dalla presa elettrica.
- Prima di utilizzare un adattatore o un cavo di estensione, rivolgersi a personale qualificato per l'assistenza, poichè questo tipo di dispositivi potrebbe interrompere il circuito di messa a terra.
- Assicurarsi che l'unità di alimentazione sia impostata sul corretto voltaggio.In caso di incertezze sul voltaggio della presa elettrica da utilizzare, contattare la società di fornitura di energia elettrica.
- In caso di guasto all'unità di alimentazione, non effettuare la riparazione da sè, ma rivolgersi ad un tecnico qualificato o al rivenditore.

Simboli convenzionali utilizzati nella guida

Per garantire la corretta esecuzione di determinate operazioni, ricordare la seguente simbologia, ricorrente nel manuale:

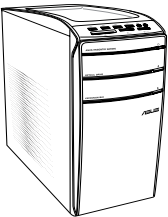
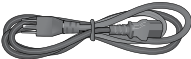
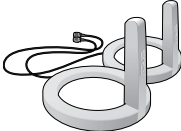
PERICOLO/AVVERTENZA: Informazioni importanti per un utilizzo sicuro del dispositivo.

ATTENZIONE: Informazioni su azioni da evitare per prevenire danni ai componenti.

IMPORTANTE: Istruzioni da seguire OBBLIGATORIAMENTE per portare a termine un'operazione.

NOTA: Suggerimenti e informazioni aggiuntive per il completamento di un'operazione.

Approfondimenti

Per approfondimenti e aggiornamenti sui prodotti e software ASUS, consultare le seguenti fonti di informazione:

Sito internet ASUS

Il sito internet ASUS fornisce informazioni aggiornate su hardware e software dei prodotti ASUS. Consultare il sito ASUS all'indirizzo: www.asus.com.

Supporto Tecnico ASUS

Visitare il sito ASUS http://support.asus.com/contact per sapere come contattare il servizio di assistenza tecnica ASUS.

Contenuto della confezione

ASUS Essentio Desktop PC	Tastiera x1	Mouse x1
Cavo di alimentazione x1	DVD con Software di Masterizz.Nero 9 x1 (opzionale)	DVD di Supporto (opzionale) DVD di Ripristino (opzionale)
Guida all'installazione x1	Garanzia x1	Antenna (Garanzia) x2

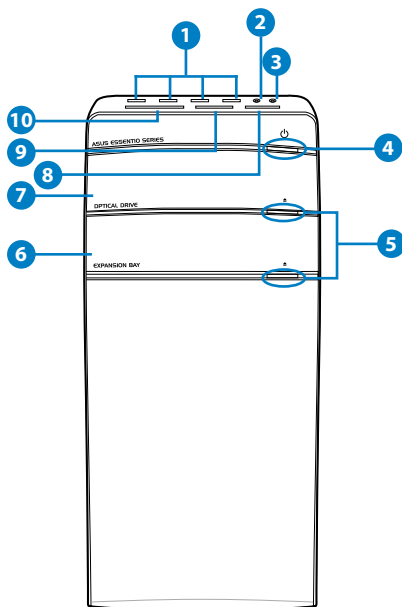
- In caso di articoli danneggiati o mancanti, contattare il rivenditore.
- Le illustrazioni degli articoli sono puramente indicative. Le specifiche del prodotto potrebbero variare in base al modello.

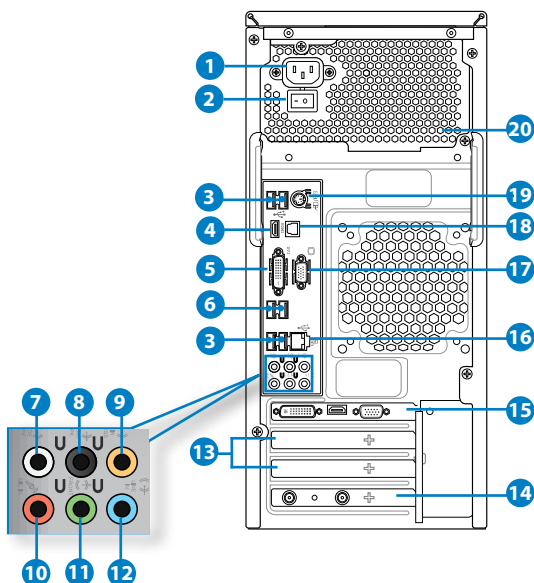
Capitolo 1

Informazioni preliminari

Benvenuti!

Grazie per aver acquistato ASUS Essentio CM1831 Desktop PC!

ASUS Essentio CM1831 Desktop PC offre prestazioni d'avanguardia, straordinaria affidabilità e utilità a misura di utente, racchiuse in un modello dal design moderno e funzionale.

Prima di installare ASUS Desktop PC, leggere il contenuto della Garania ASUS.

Descrizione del computer

Le illustrazioni sono puramente indicative. La posizione delle porte e la colorazione del telaio variano in base al modello.

Pannello frontale

Italiano

1. **Porte USB 2.0.** Le porte USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) permettono di collegare dispositivi USB 2.0, come mouse, stampanti, scanner, fotocamere e PDA.
2. **Porta microfono (rosa).** Porta per la connessione del microfono.
3. **Porta cuffie (lime).** Porta per la connessione di cuffie o altoparlanti.
4. **Pulsante di accensione.** Pulsante per accendere il computer.
5. **Pulsante di espulsione dell'unità ottica.** Pulsante per espellere il vassoio dell'unità ottica.
6. **Vano unità ottica (vuoto).** Vano per l'installazione di un'unità ottica aggiuntiva.
7. **Vano unità ottica.** Vano contenente un'unità ottica.
8. **Slot per schede Memory Stick™ / Memory Stick Pro™.** Slot per l'inserimento di schede Memory Stick™ / Memory Stick Pro™.
9. **Slot per schede Secure Digital™ / MultiMedia.** Slot per l'inserimento di schede Secure Digital™ / MultiMediaCard.
10. **Slot per schede CompactFlash® / Microdrive™.** Slot per l'inserimento di schede CompactFlash® / Microdrive™.

Pannello posteriore

1. **Connettore di alimentazione.** Connettore per l'inserimento del cavo di alimentazione.
2. **Interruttore di accensione.** Fornisce/interrompe l'alimentazione del computer.
3. **Porte USB 2.0.** Le porte USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) permettono di collegare dispositivi USB 2.0, come mouse, stampanti, scanner, fotocamere e PDA.
4. **Porta HDMI.** Porta per l'inserimento di un connettore HDMI (High-Definition Multimedia Interface), compatibile con HDCP, permette di riprodurre HD DVD, Blu-ray e altro contenuto protetto.
5. **Porta DVI-D.** Porta compatibile con i dispositivi DVI-D e con supporto HDCP per la riproduzione di HD DVD, Blu-ray e di altro contenuto protetto.
6. **Porte USB 3.0.** Le porte USB 3.0 (Universal Serial Bus 3.0) permettono di collegare dispositivi USB 3.0, come mouse, stampanti, scanner, fotocamere e PDA.

- NON collegare alcuna tastiera o mouse alle porte USB 3.0 durante l'installazione del sistema operativo Windows®.
- A causa delle limitazioni del controller USB 3.0, i dispositivi USB 3.0 possono essere utilizzati soltanto in ambiente Windows®, dopo l'installazione del driver USB 3.0.
- I dispositivI USB 3.0 possono essere utilizzati unicamente per archiviazione dati.
- Per ottimizzare le prestazioni, collegare i dispositivi USB 3.0 alle porte USB 3.0.

7. **Uscita altoparlanti laterali (grigio).** Porta per la connessione di altoparlanti laterali in una configurazione audio a 8 canali.
8. **Uscita altoparlanti posteriori (nero).** Porta per la connessione di altoparlanti posteriori in una configurazione audio a 4, 6 e 8 canali.
9. **Porta Centrale/Subwoofer (arancione).** Porta per la connessione degli altoparlanti centrale/subwoofer.
10. **Porta microfono (rosa).** Porta per la connessione del microfono.
11. **Porta Line Out (lime).** Porta per la connessione di cuffie o altoparlante. In una configurazione audio a 4, 6 o 8 canali, la funzione di questa porta diventa quella di uscita altoparlanti frontali.
12. **Porta Line In (blu chiaro).** Porta per la connessione di un registratore, lettore di CD e DVD e di altre sorgenti audio.

Consultare la sottostante tabella della configurazione audio per conoscere la funzione delle porte audio in una configurazione a 2, 4, 6 oppure 8 canali.

Configurazione audio 2, 4, 6 o 8 canali

Porta	Cuffie 2-canali	4-canali	6-canali	8-canali
Blu chiaro	Line In	Line In	Line In	Line In
Lime	Line Out	Uscita altoparlanti frontali	Uscita altoparlanti frontali	Uscita altoparlanti frontali
Rosa	Mic In	Mic In	Mic In	Mic In
Arancione	–	–	Centrale/Subwoofer	Centrale/Subwoofer
Nero	–	Uscita altoparlanti posteriori	Uscita altoparlanti posteriori	Uscita altoparlanti posteriori
Grigio	–	–	–	Uscita altoparlanti frontali

Italiano

Italiano

13. **Copertura per slot di espansione.** Durante l'installazione di una scheda di espansione, rimuovere la copertura dello slot di espansione.
14. **Scheda WLAN ASUS (su modelli selezionati).** La scheda opzionale WLAN consente di connettere il computer to connect ad una rete wireless.
15. **Scheda grafica ASUS (su modelli selezionati).** Le uscite video su questa scheda grafica ASUS opzionale potrebbero variare in base al modello.
16. **Porta LAN (RJ-45).** Porta per la connessione Gigabit alla rete locale LAN tramite un hub di rete.

Descrizione LED della porta LAN

LED Attività/connessione		LED velocità	
Stato	Descrizione	Stato	Descrizione
SPENTO	Non connesso	SPENTO	Connessione a 10Mbps
ARANCIONE	Connesso	ARANCIONE	Connessione a 100Mbps
LAMPEGG.	Attività dati	VERDE	Connessione a 1Gbps

Porta LAN

17. **Porta VGA.** Porta per la connessione di dispositivi compatibili VGA,quali monitor VGA.
18. **Porta Ottica S/PDIF_OUT.** Porta per la connessione di un dispositivo esterno come uscita audio tramite un cavo ottico S/PDIF.
19. **Porta combo per tastiera / mouse PS/2 (viola).** Porta predisposta per la connessione di una tastiera o di un mouse PS/2.
20. **Fori di aerazione.**

NON ostruire i fori di aerazione del telaio e fornire sempre un'adeguata ventilazione al sistema.

19. **Scheda grafica ASUS (su modelli selezionati).** Le uscite video su questa scheda grafica ASUS opzionale potrebbero variare in base al modello.
20. **Scheda WLAN ASUS (su modelli selezionati).** La scheda opzionale WLAN consente di connettere il computer to connect ad una rete wireless.
21. **Copertura per slot di espansione.** Durante l'installazione di una scheda di espansione, rimuovere la copertura dello slot di espansione.

Installazione del computer

Questa sezione guida nella connessione dei principali dispositivi hardware, come un monitor esterno, una tastiera, un mouse e il cavo di alimentazione al computer.

Connessione di un monitor esterno

Utilizzo della scheda grafica ASUS (su modelli selezionati)

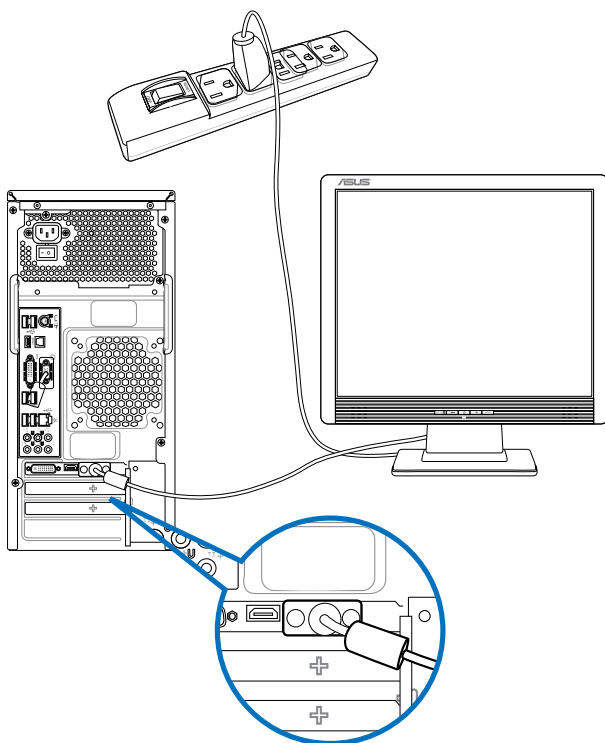
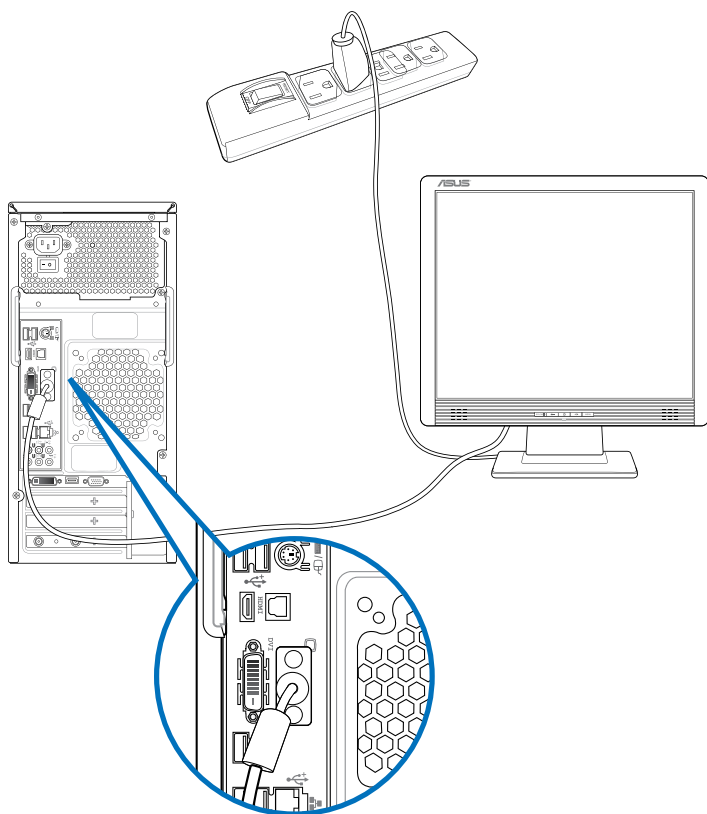
Collegare il monitor all'uscita video della scheda grafica ASUS.

Per collegare un monitor esterno mediante la scheda grafica ASUS:

1. Collegare un monitor all'uscita video sulla scheda grafica ASUS.
2. Collegare il monitor alla sorgente di alimentazione.

Le uscite video della scheda grafica ASUS potrebbero variare in base al modello.

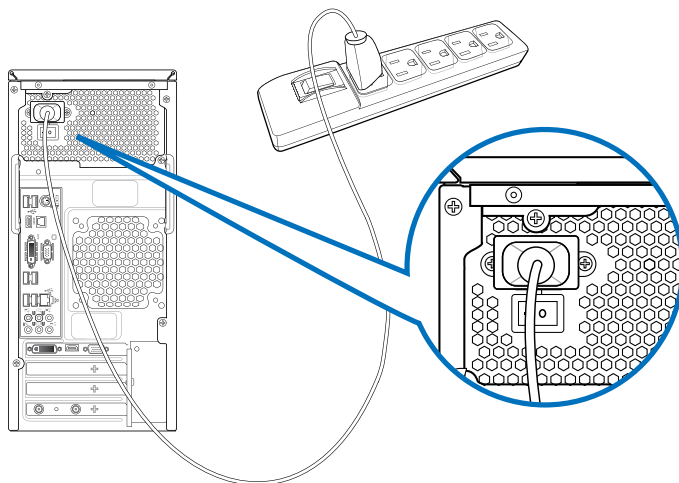
Italiano

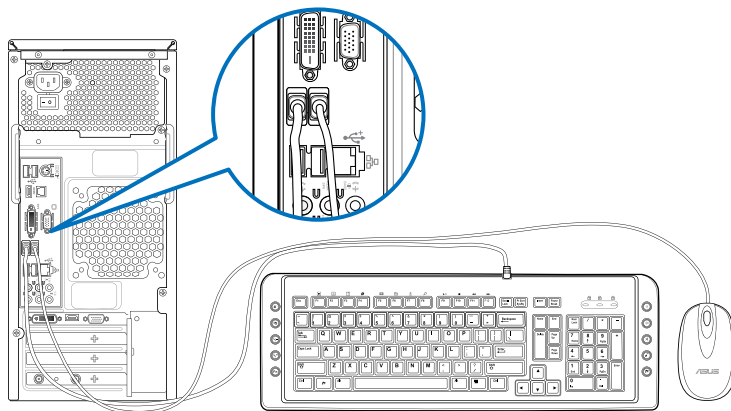
Italiano

Utilizzo delle uscite video sulla scheda madre

Collegare il monitor all'uscita video sulla scheda madre.

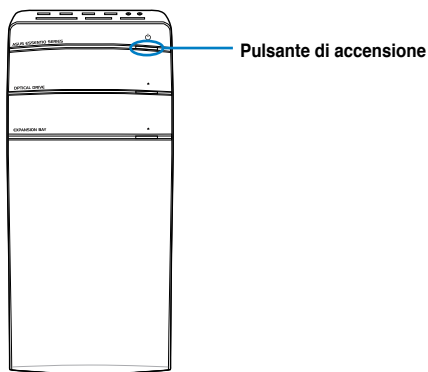
Per collegare un monitor esterno tramite le uscite video sulla scheda madre:

1. Collegare un monitor VGA alla porta VGA o un monitor DVI-D alla porta DVI-D oppure un monitor HDMI alla porta HDMI sul pannello posteriore del computer.
2. Collegare il monitor ad una sorgente di alimentazione.

- Se il computer è provvisto di una scheda grafica ASUS, la scheda grafica è impostata nel BIOS come dispositivo di visualizzazione primario. Pertanto, collegare il monitor all'uscita video sulla scheda grafica.
- Per i dettagli sulle modalità di connessione di più di un monitor esterno al computer, consultare **Connessione multischermo** nel capitolo 3.

Connessione di una tastiera e di un mouse USB

Collegare una tastiera e un mouse USB alle porte USB sul pannello posteriore del computer.

Connessione del cavo di alimentazione

Collegare un'estremità del cavo di alimentazione al connettore dell'alimentazione sul pannello posteriore del computer e l'altra estremità ad una sorgente di alimentazione.

Italiano

Come accendere e spegnere il computer

Questa sezione indica come accendere/spegnere il computer.

Come accendere il computer

Per accendere il computer:

1. Accendere l’interruttore di alimentazione.
2. Accendere il monitor.
3. Premere il pulsante di accensione sul computer.

4. Attendere il termine del caricamento automatico del sistema.

Come spegnere il computer

Per spegnere il computer:

1. Chiudere tutte le applicazion in esecuzione.
2. Cliccare sul desktop di Windows®.
3. Cliccare Shut down per arrestare il sistema.

Capitolo 2

Utilizzo di Windows® 7

Inizializzazione

Quando si avvia il computer per la prima volta, appare una serie di schermate che guidano nella configurazione delle impostazioni di base del sistema operativo Windows® 7.

Quando si avvia il computer per la prima volta, procedere come di seguito:

1. Accendere il computer. Attendere alcuni minuti, sino a quando non copiare la schermata **Set Up Windows**.
2. Dall'elenco a discesa, selezionare la lingua e cliccare **Next**.
3. Dagli elenchi a discesa, selezionare **Country or region**, **Time and currency** e **Keyboard layout**. Cliccare **Next**.
4. Immettere un nome distintivo come **user name** e **computer name**. Cliccare **Next**.
5. Inserire le informazioni necessarie per impostare la password, quindi cliccare **Next**. E' inoltre possibile cliccare **Next** per ignorare questo passaggio, senza inserire alcuna informazione.

Se si desidera impostare una password in seguito, consultare il paragrafo **Impostazioni account utente e password** in questo capitolo.

6. Leggere attentamente i termini e le condizioni del contratto di licenza. Selezionare **I accept the license terms** e cliccare **Next**.
7. Selezionare **Use recommended settings** oppure **Install important updates only** per configurare le impostazioni del protezione del computer. Per ingnorare questo passaggio, selezionare **Ask me later**.
8. Controllare le impostazioni di data e ora, quindi cliccare **Next**. Il sistema carica le nuove impostazioni e inizia il riavvio. E' ora possibile utilizzare il computer.

Desktop di Windows® 7

Per ulteriori informazioni su Windows® 7, cliccare sull'icona Start > Help and Support.

Menu Start

Il menu Start consente di accedere ai programmi, alle utilità e ad altri elementi installati nel computer e, tramite la funzione **Help and Support,** fornisce informazioni su Windows 7.

Italiano

Avvio di programmi e applicazioni dal menu Start

Per avviare programmi e applicazioni dal menu Start:

1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona Start .
2. Dal menu Start, selezionare l'elemento da avviare.

E' possibile aggiungere i programmi da visualizzare sempre sul menu Start. Per approfondimenti, consultare la sezione **Aggiunta di programmi sul menu Start o sulla barra delle applicazioni** di questo capitolo.

Utilizzo di Getting Started

La voce **Getting Started** del menu Start contiene informazioni su alcune operazioni di base, come personalizzare Windows®, aggiungere nuovi utenti e trasferire file, che facilitano la familiarizzazione con il sistema operativo Windows® 7.

Per utilizzare Getting Started:

1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona Start per avviare il menu Start.
2. Selezionare **Getting Started**. Appare l'elenco delle applicazioni disponibili.
3. Selezionare l'applicazione da avviare.

Barra delle applicazioni

La barra delle applicazioni consente di avviare e gestire programmi o altri elementi installati nel computer.

Avvio di un programma dalla barra delle applicazioni

Per avviare un programma dalla barra delle applicazioni:

- Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona del programma da avviare. Cliccare un'altra volta per nascondere il programma.

E' possibile aggiungere i programmi da visualizzare sempre sul menu Start. Per approfondimenti, consultare la sezione **Aggiunta di programmi sul menu Start o sulla barra delle applicazioni** di questo capitolo.

Aggiunta di elementi alle jumplist

Cliccando su un'icona nella barra delle applicazioni, si apre una jumplist, che consente di accedere immediatamente ai collegamenti dei programmi e degli elementi elencati. E' possibile aggiungere nuovi elementi, come i siti preferiti, le cartelle o i dischi visitati più di frequente o i file multimediali recenti.

Per aggiugere un elemento ad una jumplist:

1. Dalla barra delle applicazioni, cliccare su un'icona.
2. Dalla jumplist corrispondente, cliccare sull'elemento da aggiungere, quindi selezionare **Pin to this list**.

Rimuozione di elementi da una jumplist

Per rimuovere un elemento da una jumplist:

1. Dalla barra delle applicazioni, cliccare su un'icona.
2. Dalla jumplist corrispondente, cliccare sull'elemento da rimuovere dalla jumplist e selezionare **Unpin from this list**.

Aggiunta di programmi sul menu Start o sulla barra delle applicazioni

Per aggiungere programmi sul menu Start o sulla barra delle applicazioni:

1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona Start per avviare il menu Start.
2. Cliccare sull'elemento da aggiungere al menu Start o alla barra delle applicazioni.
3. Selezionare **Pin to Taskbar** oppure **Pin to Start menu**.

E' anche possibile cliccare sull'icona di un programma in esecuzione sulla barra delle applicazioni e selezionare **Pin this program to taskbar**.

Rimozione di programmi dal menu Start

Per rimuovere un programma dal menu Start:

1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona Start per avviare il menu corrispondente.
2. Dal menu Start, cliccare sul programma da rimuovere, quindi selezionare **Remove from this list**.

Rimozione di programmi dalla barra delle applicazioni

Per rimuovere un programma dalla barra delle applicazioni:

1. Dalla barra delle applicazioni, cliccare sul programma da rimuovere dalla barra delle applicazioni, quindi selezionare **Unpin this program from taskbar**.

Italiano

Utilizzo dell'area di notifica

L'area di notifica è pre-impostata per visualizzare le seguenti icone:

	Notifica di Action Center Cliccare su questa icona per visualizzare tutti i messaggi di notifica/avvisi e avviare icon Windows® Action Center.
	Connessione di rete Questa connessione visualizza lo stato della connessione e l'intensità del segnale di una connessione di rete via cavo o senza fili.
	Volume Cliccare su questa icona per regolare il volume.

Visualizzazione di un messaggio di notifica

Per visualizzare un messaggio di notifica:

- Cliccare sull'icona di Notifica , quindi cliccare sul messaggio da aprire.

Per approfondimenti, consultare la sezione su **Windows® Action Center** in questo capitolo.

Personalizzazione di icone e notifiche

E' possibile scegliere di visualizzare o nascondere le icone e i messaggi di notifica sulla barra delle applicazioni o in area di notifica.

Per personalizzare icone e notifiche:

1. Dall'area di notifica, cliccare sull'icona con la freccia .
2. Cliccare **Customize**.
3. Dall'elenco a discesa, selezionare le funzioni delle icone o degli elementi da personalizzare.

Gestione di file e cartelle

Gestione di file e cartelle con Windows® Explorer

Windows® Explorer permette di visualizzare, gestire ed organizzare file e cartelle.

Avvio di Windows® Explorer

Per avviare Windows Explorer:

1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona Start per avviare il corrispondente menu.
2. Cliccare **Computer** per avviare Windows Explorer.

Esplorazione di file e cartelle

Per esplorare file e cartelle:

1. Avviare Windows Explorer.
2. Dal pannello di navigazione o di visualizzazione, cercare una cartella.
3. Dalla barra di navigazione, cliccare sulla freccia per visualizzare il contenuto di un disco o di una cartella.

Personalizzazione della visualizzazione di file e cartelle

Per personalizzare la visualizzazione di file e cartelle:

1. Avviare Windows Explorer.
2. Dal pannello di navigazione, selezionare dove salvare i dati.
3. Dalla barra degli strumenti, cliccare sull'icona Visualizza .
4. Dal menu Visualizza, spostare il cursore per selezionare la modalità di visualizzazione di file e cartelle.

In alternativa, cliccare su un punto qualunque del pannello di visualizzazione, cliccare **View** e selezionare il tipo di visualizzazione.

Disposizione file

Per disporre i file:

1. Avviare Windows Explorer.
2. Dal campo **Arrange by**, cliccare per visualizzare l'elenco a discesa.
3. Selezionare la modalità preferita.

Ordine dei file

Per ordinare i file:

1. Avviare Windows Explorer.
2. Cliccare su un punto qualunque del pannello di visualizzazione.
3. Dal menu che appare, selezionare **Sort by**, quindi scegliere la modalità preferita.

Raggruppamento file

Per raggruppare i file:

1. Avviare Windows Explorer.
2. Cliccare su un punto qualunque del pannello di visualizzazione.
3. Dal menu che appare, selezionare **Group by**, quindi scegliere la modalità preferita.

Aggiunta di una nuova cartella

Per aggiungere una cartella:

1. Avviare Windows Explorer.
2. Dalla barra degli strumenti, cliccare **New folder**.
3. Inserire il nome della nuova cartella.

In alternativa, cliccare su un punto qualunque del pannello di visualizzazione, quindi selezionare **New** > **Folder**.

Backup di file

Impostazioni di backup

Per configurare le impostazioni di backup:

1. Cliccare > **All Programs** > **Maintenance** > **Backup and Restore**.
2. Cliccare **Set up backup**. Premere **Next**
3. Selezionare la destinazione dei file di backup. Premere **Next**.
4. Selezionare **Let Windows choose (recommended)** oppure **Let me choose as your backup mode**.

Con la selezione di **Let Windows choose**, Windows non esegue il backup di programmi, file in formato FAT, file del cestino o di file temporanei di dimensioni pari o superiori a 1GB.

5. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare il processo.

Ripristino del sistema

La funzione Windows® System Restore crea un punto di ripristino dove salvare le impostazioni del sistema del computer in una certa data e ora e permette di ripristinare o annullare le modifiche alle impostazioni del sistema, lasciando inalterati i dati personali.

Per ripristinare il sistema:

1. Chiudere tutte le applicazioni in esecuzione.
2. Cliccare > **All Programs** > **Accessories** > **System Tools** > **System Restore**.
3. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare il processo.

Protezione del computer

Windows® 7 Action Center

Windows® 7 Action Center fornisce messaggi di notifica,informazioni sulla sicurezza, sulla manutenzione del sistema e l'opzione di risoluzione automatica di alcuni dei problemi più comuni del computer.

I messaggi di notifica possono essere personalizzati. Per approfondimenti, consultare il paragrafo precedente **Personalizzazione di icone e notifiche** di questo capitolo.

Avvio di Windows® 7 Action Center

Per avviare Windows® 7 Action Center:

1. Per avviare Windows 7 Action Center, cliccare sull'icona di Notifica, quindi selezionare **Open Action Center**.
2. Da Windows 7 Action Center, selezionare l'operazione da eseguire.

Windows® Update

Windows Update permette di controllare e installare gli aggiornamenti più recenti per aumentare la protezione e le prestazioni del computer.

Avvio di Windows® Update

Per avviare Windows® Update:

1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona Start per aprire il menu corrispondente.
2. Selezionare **All Programs** > **Windows Update**.
3. Dalla schermata Windows Update, selezionare l'operazione da eseguire.

Impostazioni account utente e password

E' possibile creare account utente e password per gli utenti del computer.

Impostazione di un account utente

Per impostare un account utente:

1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare > **Getting Started** > **Add new users**.
2. Selezionare **Manage another account**.
3. Selezionare **Create a new account**.
4. Digitare il nome del nuovo utente.
5. Selezionare **Standard user** oppure **Administrator** come tipo di utente.
6. Al termine, cliccare **Create Account**.

Impostazioni password

Per impostare una password utente:

1. Selezionare l'utente per cui impostare la password.
2. Selezionare **Create a password**.
3. Digitare e confermare la nuova password. Inserire il suggerimento per la password.
4. Al termine, cliccare **Create password**.

Attivazione del software anti-virus

Trend Micro Internet Security è un software di terze parti, preinstallato nel computer, per proteggero dagli attacchi dei virus.Dopo un periodo di prova, della durata di 60 giorni, dalla data di attivazione, il software deve essere acquistato separatamente.

Per attivare Trend Micro Internet Security:

1. Eseguire l'applicazione Trend Micro Internet Security.
2. Leggere attentamente i termini e le condizioni di icenza. Cliccare **Agree & Activate**.
3. Inserire l'indirizzo di posta elettronica e selezionare la locazione. Cliccare **Next**.
4. Per completare l'attivazione, cliccare **Finish**.

Supporto Windows®

Windows® Help and Support fornisce informazioni e spiegazioni utili nell'utilizzo delle applicazioni nella piattaforma di Windows® 7.

Per avviare Windows® Help and Support, cliccare > **Help and Support**.

Per ricevere il supporto Windows® online, assicurarsi di essere collegati a Internet.

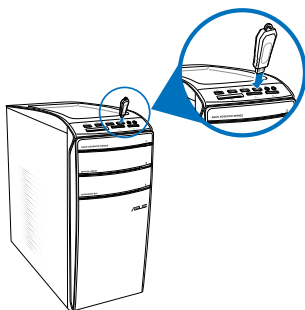
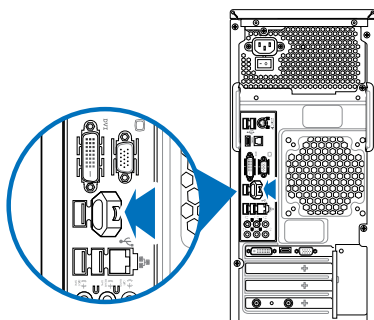
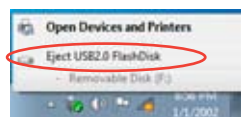
Capitolo 3

Connessione di dispositivi al computer

Connessione di un dispositivo di archiviazione USB

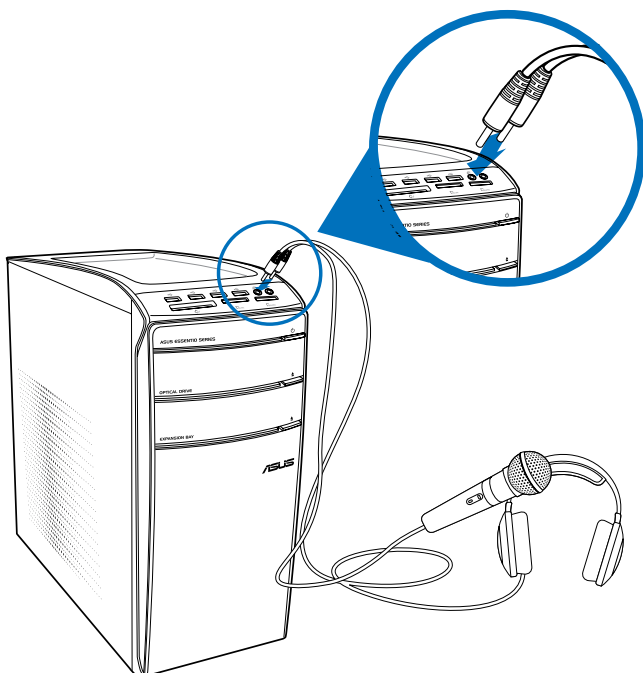
Questo desktop PC è dotato di porte USB 2.0/1.1 sul pannello frontale, mentre sul pannello posteriore si trovano porte USB3.0, per la connessione di dispositivi USB, come i dispositivi di archiviazione.

Per connettere un dispositivo di archiviazione USB:

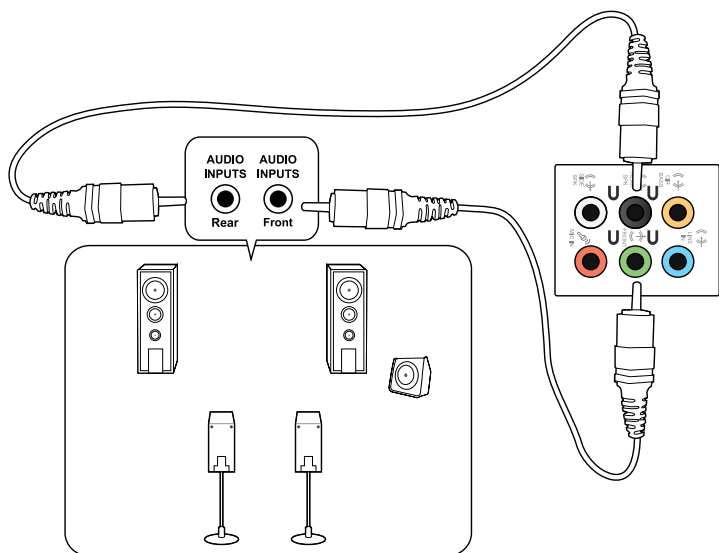
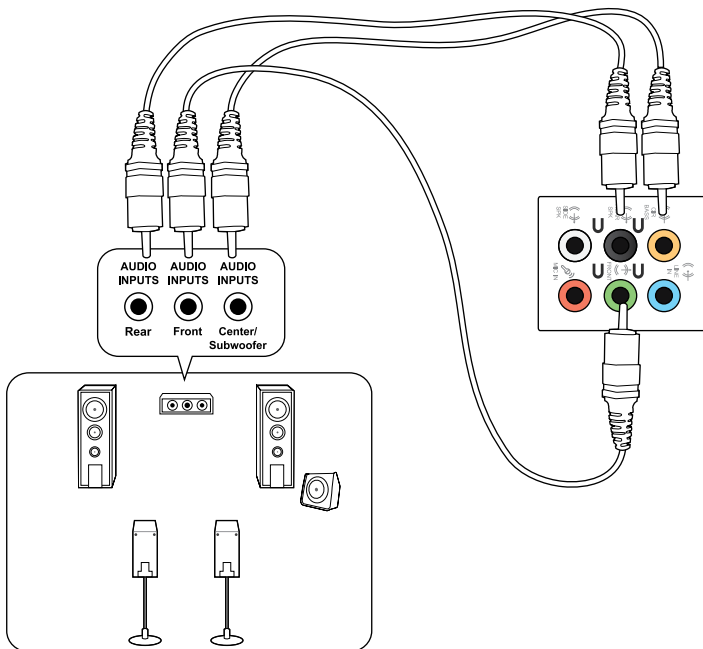
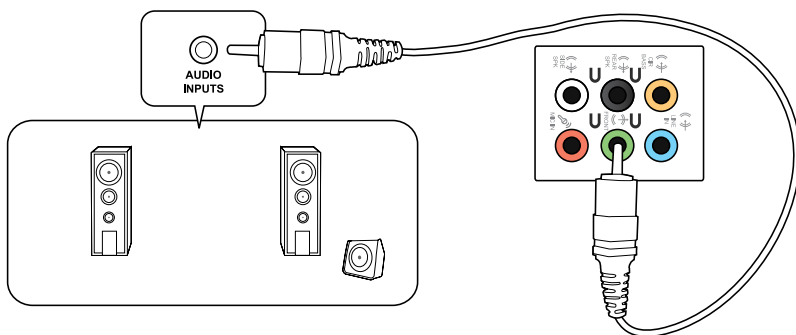
- Procedere come indicato dalle figure sottostanti.

Pannello frontale **Pannello posteriore**

Per rimuovere un dispositivo di archiviazione USB:

1. Cliccare dall'area di notifica di Windows nel computer, quindi cliccare su **Eject USB2.0 FlashDisk** oppure su **Eject USB3.0 FlashDisk,** se si utilizzano unità flash USB 3.0 oppure dispositivi compatibili con lo standard USB 3.0.

2. Quando appare il messaggio **Safe to Remove Hardware**, rimuovere il dispositivo USB dal computer.

NON rimuovere un dispositivo di archiviazione USB durante il trasferimento dati, altrimenti potrebbe causare la perdita dei dati o un danno al dispositivo.

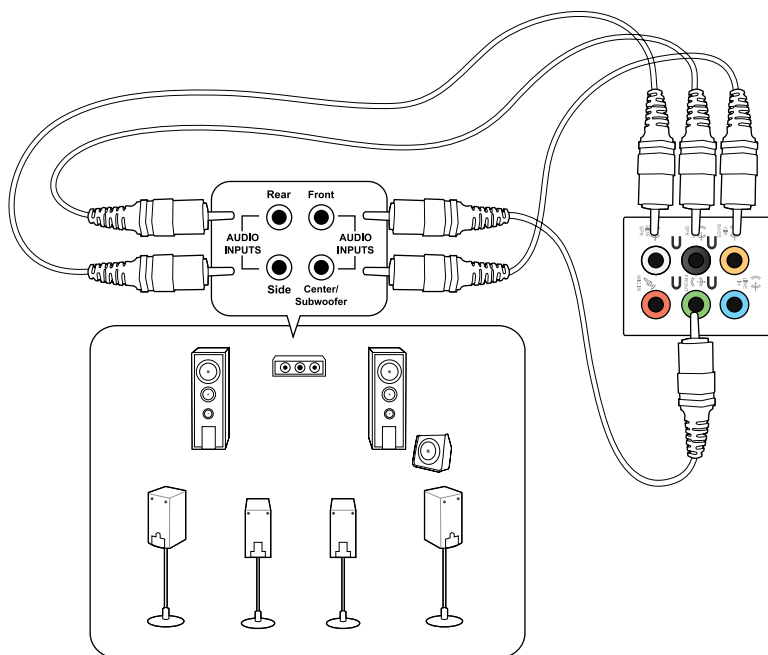
Connessione di microfono e altoparlanti

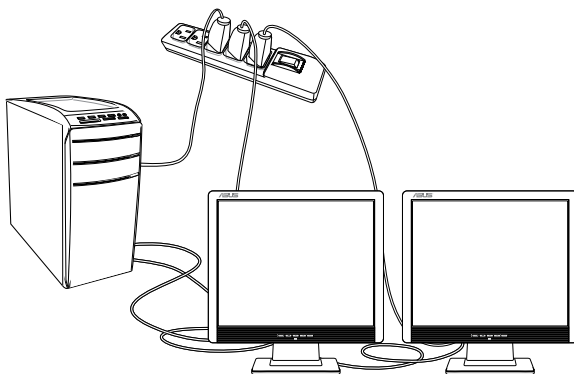
Questo desktop PC è dotato di porte per il microfono e gli altoparlanti, sia nel pannello frontale che nel pannello posteriore. Le porte audio I/O, situate nel pannello posteriore, consentono di collegare gli altoparlanti stereo a 2, 4, 6 e 8-canali.

Connessione di cuffie e microfono

Connessione altoparlanti a 2 canali

Connessione altoparlanti a 4 canali

Connessione altoparlanti a 6 canali

Italiano

Italiano

Connessione altoparlanti a 8 canali

Connessioni multischermo

Il desktop PC può essere dotato di porte VGA, HDMI oppure DVI, che consentono di realizzare connessioni multischermo.

Quando nel computer è installata una scheda grafica, collegare i monitor alle uscite della scheda grafica.

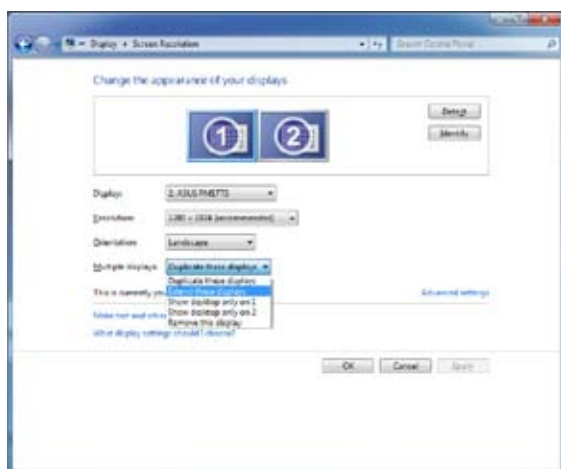
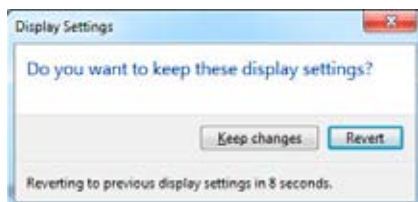
Impostazioni multischermo

Durante l’impiego di più monitor, è possibile impostare le modalità di visualizzazione.Il monitor aggiuntivo può essere utilizzato per duplicare l’immagine dello schermo principale o come estensione del desktop di Windows.

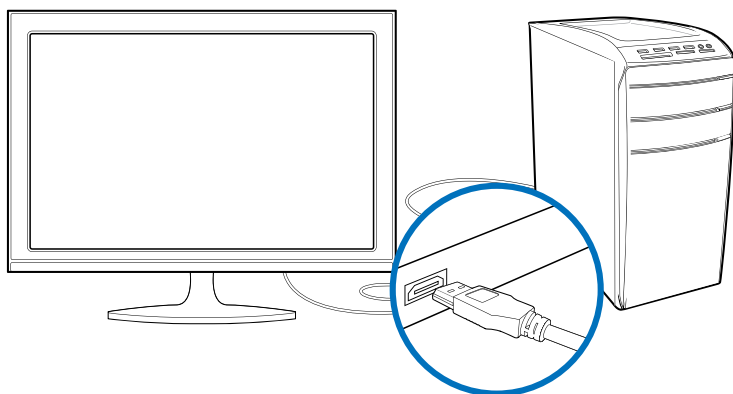
Per impostare la configurazione multischermo:

1. Spegnere il computer.
2. Collegare i due monitor al computer e i cavi di alimentazione ai monitor. Consultare la sezione **Installazione del computer** del capitolo 1 per informazioni dettagliate sulle modalità di connessione di un monitor al computer.

Con determinate schede grafiche, soltanto il monitor impostato come schermo primario visualizza l’immagine in fase di POST. La funzione doppio schermo è operativa soltanto con Windows.

3. Accendere il computer.
4. Per visualizzare la schermata per le impostazioni **Screen Resolution**, procedere in uno dei seguenti modi:
   - Cliccare > **Control Panel** > **Appearance and Personalization** > **Display** > **Change display settings**.
   - Cliccare su un punto qualunque del desktop di Windows. All'apparire del menu a comparsa, cliccare **Personalize** > **Display** > **Change display settings**.
5. Selezionare la modalità di visualizzazione dall'elenco a discesa **Multiple displays:**
   - **Duplicate these displays**: Selezionare questa opzione per impiegare un monitor aggiuntivo come duplicato dello schermo principale.
   - **Extend these displays**: Selezionare questa opzione per impiegare un monitor aggiuntivo come estensione dello schermo principale, per aumentare lo spazio del desktop.
   - **Show desktop only on 1 / 2**: Selezionare questa opzione per visualizzare il desktop soltanto sul monitor 1 o sul monitor 2.
   - **Remove this display**: Selezionare questa opzione per rimuovere il monitor selezionato.

6. Cliccare **Apply** oppure **OK**, quindi premere **Keep Changes** al messaggio di conferma.

Connessione di uno schermo ad alta definizione

Collegare uno schermo ad alta definizione (HDTV) alla porta HDMI del computer.

- Per collegare l'HDTV al computer, è necessario un cavo HDMI (da acquistare separatamente).
- Per prestazioni ottimali,assicurarsi che il cavo HDMI sia di lunghezza inferiore ai 15 metri.

Italiano

Capitolo 4

Utilizzo del computer

Italiano

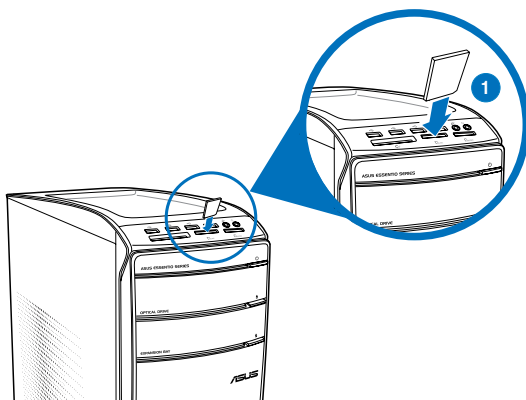
Posizione corretta durante l'uso del Desktop PC

Durante l'utilizzo del Desktop PC, mantenere la posizione corretta è necessario per prevenire stiramenti a polsi, mani e altre articolazioni o muscoli. Questa sezione offre alcuni accorgimenti per evitare tali disturbi fisici con il Desktop PC.

Per mantenere la posizione corretta:

- Sistemare la sedia del computer in modo tale da assicurarsi che i gomiti siano alla medesima altezza o ad altezza leggermente superiore rispetto alla tastiera per consentire una comoda digitazione.
- Regolare l'altezza della sedia in modo tale da assicurarsi che le ginocchia siano in posizione leggermente superiore rispetto ai fianchi, per poter meglio rilassare le gambe. Se necessario, utilizzare un appoggiapiedi per alzare il livello delle ginocchia.
- Regolare lo schienale della sedia in modo che la base della spina dorsale sia saldamente appoggiata e leggermente inclinata indietro.
- Stare seduti in posizione eretta con le ginocchia, i gomiti e i fianchi in posizione ortogonale rispetto al PC.
- Porre il monitor direttamente davanti all'utente, e regolare la parte superiore del monitor all'altezza dello sguardo, in modo che gli occhi siano rivolti leggermente verso il basso.
- Tenere il mouse vicino alla tastiera, e, se necessario, utilizzare un appoggiapolsi di supporto per ridurre la pressione sui polsi in fase di digitazione.
- Utilizzare il Desktop PC in una zona ben illuminata e tenerlo lontano da sorgenti di luce abbagliante, come le finestre o la luce diretta del sole.
- Effettuare regolarmente delle pause di breve durata durante l'uso del Desktop PC.

Lettore di schede di memoria

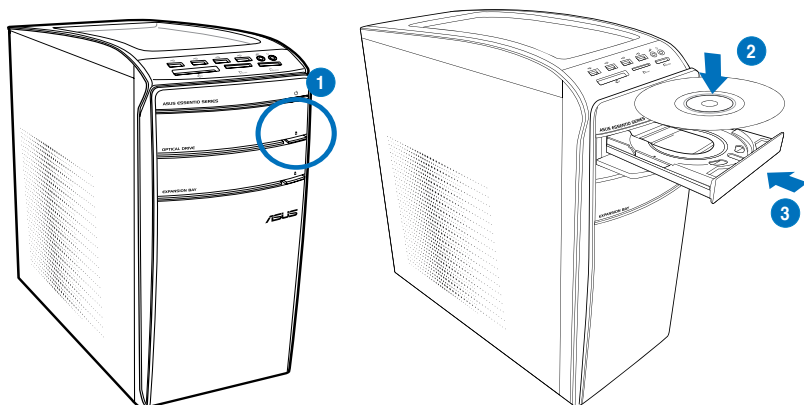
Le fotocamere digitali e altri dispositivi digitali per l'acquisizione di immagini utilizzano schede di memoria per salvare file multimediali o immagini di natura digitale. Il lettore di schede di memoria, integrato nel dispositivo e situato sul pannello frontale del sistema, consente di lettere e scrivere dati su differenti tipi di schede di memoria.

Per utilizzare una scheda di memoria:

1. Inserire la scheda di memoria nell'apposito slot.

- Una scheda di memoria può essere inserita in una sola direzione. NON forzare una scheda di memoria nello slot per non danneggiarla.
- E' possibile inserire i supporti in uno o più slot per schede di memoria ed utilizzarli in modo indipendente. Inserire una sola scheda di memoria per slot alla volta.

2. Selezionare un programma di accesso ai file dalla finestra AutoPlay.

- Se nel computer NON è attivata la funzione AutoPlay, cliccare sul pulsante **Start** di Windows® 7 sulla barra delle applicazioni, selezionare **Risorse del Computer**, quindi fare doppio clic sull'icona della scheda di memoria per accedere ai dati al suo interno.
- L'icona del disco di ciascuno slot di schede è visualizzata sulla schermata **Risorse del Computer**.
- La spia LED del lettore di schede di memoria si illumina e lampeggia durante la lettura o la scrittura dati sulla scheda di memoria.

3. Al termine, cliccare sull'icona del disco della scheda di memoria sulla schermata **Risorse del Computer**, cliccare **Rimuovi** e rimuovere la scheda.

Mai rimuovere una scheda di memoria durante o immediatamente dopo la lettura, la copia, la formattazione o l'eliminazione di dati sulla scheda, altrimenti o potrebbe verificarsi una perdita dei dati.

Prima di rimuovere una scheda di memoria, utilizzare la funzione di rimozione sicura dell'hardware e del supporto, situata nell'area di notifica di Windows, così da prevenire la perdita dei dati.

Unità ottica

Italiano

Inserimento di un disco ottico

Per inserire un disco ottico:

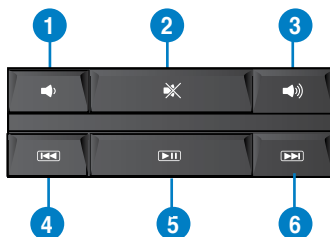
1. Mentre il sistema è acceso, aprire il vassoio premendo il pulsante di espulsione, situato sotto la copertura del vano dell'unità.
2. Inserire il disco nell'unità ottica con il lato dell'etichetta rivolto verso l'alto.
3. Spingere e chiudere il vassoio.
4. Per accedere ai file, selezionare un programma dalla finestra AutoPlay.

Se nel computer NON è attivata la funzione AutoPlay, cliccare sul pulsante **Start** di Windows® 7 sulla barra delle applicazioni, selezionare **Risorse del Computer**, quindi fare doppio clic sull'icona CD/DVD per accedere ai dati al suo interno.

Rimozione di un disco ottico

Per rimuovere un disco ottico:

1. Quando il sistema è acceso, espellere il vassoio in uno dei seguenti modi:
    - Premere il pulsante di espulsioone, situato sotto la copertura del vano dell'unità ottica.
    - Cliccare sull'icona del disco CD/DVD sulla schermata **Risorse del Computer**, quindi cliccare **Rimuovi**.
2. Rimuovere il disco dal vassoio.

Tastiera multimediale
(su modelli selezionati)

La tastiera varia in base al modello. Le illustrazioni riportate nel manuale sono puramente indicative.

Tastiera ASUS PRIMAX/KB2621

Italiano

Tasto	Descrizione
1.	Riduce il volume del sistema
2.	Attiva/disattiva il silenziamento.
3.	Aumenta il volume del sistema
4.	Ritorno alla traccia precedente, durante la riproduzione di un file multimediale.
5.	Avvio o sospensione di riproduzione.
6.	Passaggio alla traccia successiva, durante la riproduzione di un file multimediale.

I tasti funzione speciali funzionano soltanto con i sistemi operativi Windows® Vista / Windows® 7.

Tastiera via cavo ASUS KB34211

Hotkey	Descrizione
1.	Attiva/disattiva l’audio.
2.	Riduce il volume del sistema.
3.	Aumenta il volume del sistema.

I tasti funzione speciali funzionano soltanto con i sistemi operativi Windows® Vista / Windows® 7 / XP.

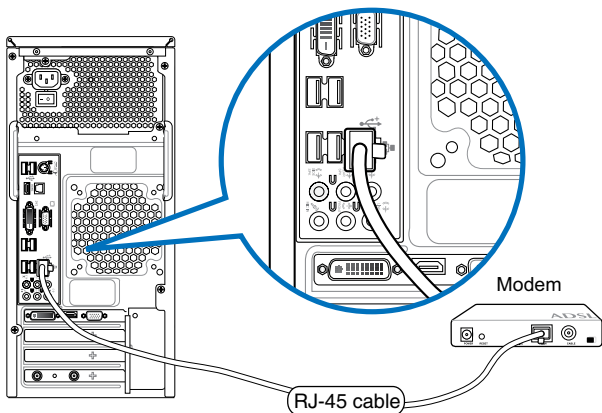
Capitolo 5

Modalità di connessione a Internet

Italiano

Connessione via cavo

Utilizzare un cavo RJ-45 per collegare il computer ad un modem via cavo/DSL o alla rete locale (LAN).

Connessione tramite modem via cavo / DSL

Per la connessione via modem via cavo / DSL:

1. Installare il modem via cavo / DSL.

Consultare la documentazione fornita con il modem.

2. Collegare un'estremità di un cavo RJ-45 alla porta LAN (RJ-45) sul pannello posteriore del computer e l'altra estremità a un modem via cavo/DSL.

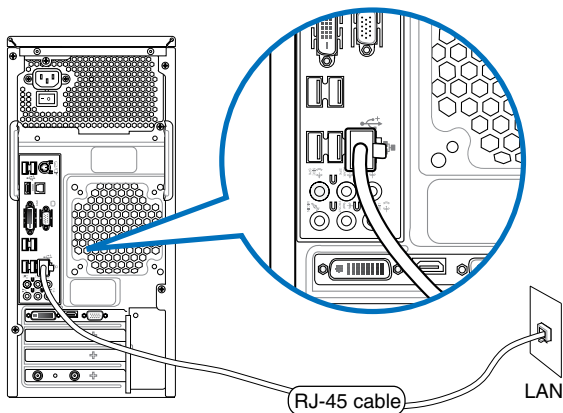
3. Accendere il modem via cavo/DSL e il computer.
4. Configurare le impostazioni di connessione a internet.

Per ulteriori informazioni o assistenza nella connessione a internet, contattare il fornitore del servizio (ISP).

Italiano

Connessione tramite la rete locale (LAN)

Per la connessione LAN:

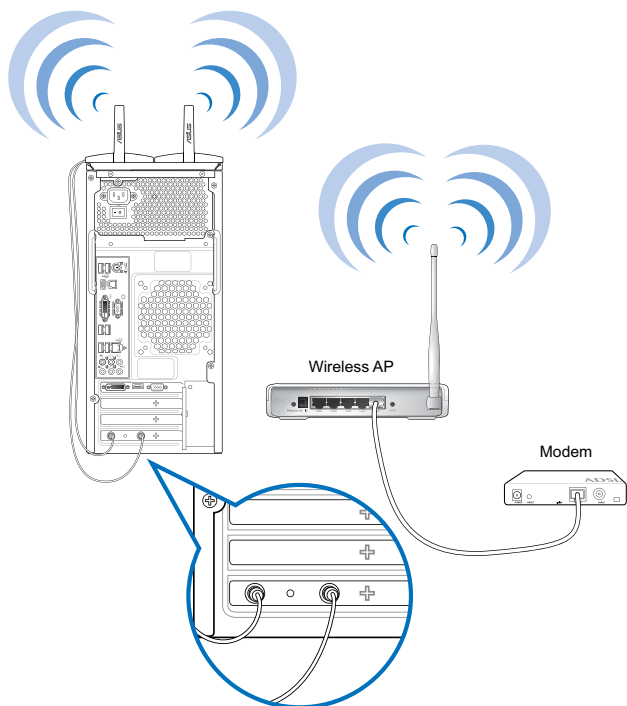
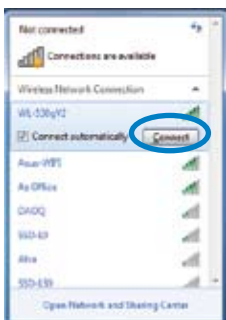
1. Collegare un'estremità di un cavo RJ-45 alla porta LAN (RJ-45) sul pannello posteriore del computer e l'altra estremità alla presa LAN.

2. Accendere il computer.

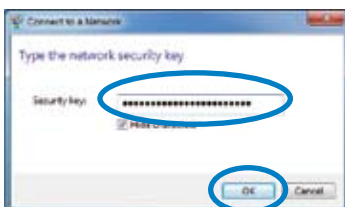
3. Configurare le impostazioni di connessione a internet.

Contattare l'amministratore di rete per ulteriori informazioni o per assistenza nell'installazione della connessione a internet.

Connessione wireless (su modelli selezionati)

Collegare il computer a Internet via connessione wireless.

Per stabilire una connessione wireless, è necessario un punto di accesso wireless (AP).

- Per aumentare la copertura e la sensibilità del segnale radio wireless, collegare le antenne esterne ai rispettivi connettori sulla scheda WLAN ASUS.
- Per ottimizzare le prestazioni wireless, collocare le antenne sulla parte superiore del computer.
- Le antenne esterne sono opzionali.

Per la connessione con una rete wireless:

1. Cliccare sull’icona di rete in area di notifica per visualizzare le reti wireless disponibili.

2. Selezionare la rete wireless a cui conettersi, quindi cliccare **Connect**.

3. Potrebbe essere necessario digitare la chiave di protezione di rete per la sicurezza della rete, quindi cliccare **OK**.

4. Attendere che il computer stabilisca la connessione di rete wireless.

5. La connessione wireless è stata stabilita. E' visualizzato lo stato della connessione e l'icona di rete .

Capitolo 6

Descrizione delle Utilità

Il DVD di Supporto e il DVD di Ripristino potrebbero non essere compresi nella confezione. Utilizzare la funzione della partizione di ripristino per creare il DVD di Supporto e il DVD di Ripristino. Per approfondimenti, consultare la sezione **Ripristino del Sistema** in questo capitolo.

Italiano

ASUS AI Manager

ASUS AI Manager è un'utilità che consente di accedere in modo facile e rapido alle applicazioni di uso frequente.

Installazione di AI Manager

Per installare AI Manager:

1. Inserire il DVD di supporto nell'unità ottica. Se è attivata la funzione di esecuzione automatica, appare il programma di installazione guidata dei driver.

Se non è attivata la funzione di esecuzione automatica, cliccare due volte sul file **setup.exe** dalla cartella ASUS AI Manager del DVD di supporto.

2. Cliccare sulla scheda **Utilities** e poi su **ASUS AI Manager**.
3. Seguire le istruzioni sulla schermo per completare l'installazione.

Avvio di AI Manager

Per avviare AI Manager dal desktop di Windows®, cliccare **Start > Tutti i Programmi > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. Sul desktop appare la barra di accesso rapido AI Manager.

Dopo aver avviato l'applicazione, sulla barra delle applicazioni di Windows® appare l'icona AI Manager. Cliccare su questa icona per spostarsi dalla barra di accesso rapido alla finestra principale, da cui avviare AI Manager.

Barra di accesso rapido di AI Manager

La barra di accesso rapido di AI Manager salva spazio sul desktop per avviare facilmente le utilità ASUS o visualizzare informazioni sul sistema. Cliccare sull'icona Principale, I Miei Preferiti, Supporto e Informazioni per visualizzare i rispettivi menu.

Cliccare per passare fra la modalità a schermo intero e la barra di accesso rapido.
Cliccare per mantenere AI Manager sulla barra delle applicazioni.
Cliccare per chiudere AI Manager.

Menu Principale

Il menu principale contiene le seguenti utilità: **AI Disk**, **AI Security** e **AI Booting** e **AI Probe**. Cliccare sulla freccia dell'icona del menu principale per sfogliare le utilità al suo interno.

AI Disk

AI Disk permette di cancellare con facilità file temporanei IE, cookie IE, URL IE, cronologia IE e di svuotare il cestino. Cliccare sull'icona AI Disk della barra ad accesso rapido per visualizzare l'intera finestra AI Disk e selezionare gli elementi da cancellare. Al termine, premere **Apply**.

AI Security

AI Security consente di impostare una password per proteggere dispositivi, quali dischi flash USB e CD/DVD, da accessi non autorizzati.

Per bloccare un dispositivo:

1. Se si utilizza AI Security per la prima volta, digitare una password composta da max. 20 caratteri alfanumerici.
2 Confermare la password.
3. Digitare il suggerimento per la password (consigliato).
4. Premere **OK**.
5. Selezionare il dispositivo da bloccare e cliccare **Apply**.
6. Inserire la password impostata in precedenza e premere **OK**.

Per sbloccare un dispositivo:

1. De-selezionare la casella del dispositivo bloccato e cliccare **Apply**.
2. Inserire la password, quindi premere **Ok**.

Per modificare la password:

- Cliccare **Change Password** e seguire le istruzioni sullo schermo.

AI Booting

AI Booting consente di specificare l'ordine di priorità dei dispositivi di avvio.

Per specificare l'ordine di avvio:

1. Selezionare un dispositivo, quindi premere il pulsante destra/sinistra per specificare l'ordine di avvio.
2. Al termine, premere **Apply**.

AI Probe

AI Probe rileva e visualizza automaticamenete la temperatura di scheda madre e CPU, la velocità della ventola della CPU e il voltaggio in uscita. Tali valori possono essere regolati in base alle necessità.

Cliccare sulla scheda **Temperature**, **Voltage** oppure **Fan Speed**, quindi selezionare gli elementi da attivare e di cui modificare il valore, spostando il cursore sulla barra.

I Miei Preferiti

My Favorites consente di aggiungere applicazioni di uso frequente, evitando di doverle così cercare nel computer.

Per aggiungere un'applicazione:

1. Cliccare **Add** e selezionare l'applicazione da aggiungere a **My Favorites**.
2. Cliccare **Open** sulla finestra del file e l'applicazione viene aggiunta all'elenco **My Favorites**.

Per aprire, eliminare o rinominare un'applicazione del menu **My Favorites**, cliccare sull'icona corrispondente. Cliccare due volte per avviare l'applicazione selezionata.

Supporto

Cliccare sui collegamenti della finestra **Support** per accedere al sito ufficiale di ASUS e del supporto tecnico, per operazioni di download e informazioni sui contatti ASUS nel mondo.

Informazioni

Cliccare sulla scheda della finestra **Information** per visualizzare informazioni dettagliate su sistema, scheda madre, CPU, BIOS, dispositivi installati e memoria.

ASUS EPU-4 Engine

ASUS EPU-4 Engine è un'applicazione che consente di risparmiare energia, in grado di rilevare il carico del computer e di regolare automaticamente e in tempo reale l'alimentazione di componenti, quali: CPU e rispettiva ventola, scheda VGA e dischi rigidi. E' caratterizzata da tre modalità operative a scelta: **Auto**, **High Performance**, e **Maximum Power Saving**.

Per approfondimenti sulle modalità operative, consultare la sezione **Schermata principale di ASUS EPU-4.**

Installazione di ASUS EPU-4

Per installare ASUS EPU-4 Engine:

1. Inserire il DVD di supporto nell'unità ottica. Se nel computer è attivata la funzione di esecuzione automatica, appare il menu **Drivers**.
2. Cliccare **ASUS EPU-4 Engine**.
3. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare l'installazione.

Se non è attivata la funzione di esecuzione automatica, cliccare due volte sul file setup.exe dalla cartella ASUS AI Manager del DVD di supporto.

Avvio di ASUS EPU-4

Per avviare ASUS EPU-4:

1. Dalla barra delle applicazioni di Windows, cliccare sull'icona ASUS EPU-4.

2. Quando si avvia ASUS EPU-4 per la prima volta, appare un messaggio con la richiesta di calibrare le funzioni EPU.

   Cliccare **Calibrate** ed attendere che il processo di calibrazione sia terminato. Appare il menu principale di ASUS EPU-4.

La calibrazione consente al sistema di rilevare le proprietà del processore per ottimizzare la gestione dell'alimentazione.

Schermata principale di ASUS EPU-4

1	**Stato CPU** Visualizza lo stato dell'alimentazione del processore e il risparmio di energia complessivo.
2	**Stato scheda VGA** Visualizza lo stato della scheda grafica. Se la scheda grafica non è compatibile con la scheda madre, appare un messaggio indicante: "No VGA card detected" (Scheda VGA non rilevata).

Per sapere quali sono le schede VGA compatibili, consultare l'elenco "ASUS VGA QVL List", al seguente indirizzo: **http://event.asus.com/mb/EPU-4_Engine/**.

Italiano

Italiano

3	**Stato HDD** Quando è attivata la modalità di risparmio di energia, questo elemento si illumina.
4	**Stato della ventola** Visualizza lo stato della ventola.
5	**Pulsante Emissioni di CO2** Visualizza la riduzione di emissioni di CO2.
6	**Proprietà Modalità** Visualizza le proprietà di ciascuna modalità.
7	**Pulsante "Exit" (Esci)** Chiude l'utilità ASUS EPU-4.
8	**Pulsante "Calibrate" (Calibra)** Consente al sistema di rilevare le proprietà del processore per ottimizzare le modalità di gestione dell'alimentazione.
9	**Pulsante "Setting" (Impostazioni)** Premere questo pulsante per configurare le impostazioni di modalità.

Per approfondimenti, consultare la sezione **Configurazione delle impostazioni di modalità**

10 Modalità

	Modalità "Auto" (Automatica) In questa modalità, il sistema cambia automaticamente modalità, in base allo stato del momento.
	Modalità "High Performance" (Massime prestazioni) In questa modalità, il sistema esegue l'overclock dei componenti per ottimizzare le prestazioni.
	Modalità "Maximum Power Saving" (Massimo risparmio di energia) In questa modalità, il sistema regola automaticamente il consumo dei componenti critici del sistema per risparmiare energia.

Configurazione delle impostazioni di modalità

Per configurare le impostazioni di modalità:

1. Dal menu principale di ASUS EPU-4, cliccare **Setting** per visualizzare la schermata delle impostazioni.

2. Cliccare sulla scheda [icona aereo] per configurare le impostazioni della modalità "High Performance" e sulla scheda [icona pedone] per le impostazioni "Maximum Power Saving".

3. Configurare una delle seguenti impostazioni:

- **vCore Voltage Downgrade**: riduce il voltaggio vCore della CPU.
  - **Heavy**: riduce al massimo il voltaggio.
  - **Medium**: riduce mediamente il voltaggio.
  - **Small**: riduce leggermente il voltaggio.
- **Turn Off hard disks**: disattiva i dischi rigidi quando non vi si accede per un certo tempo.
- **CPU Loadline**: imposta la soglia di carico della CPU.
  - **Light**: Minimo risparmio di energia della CPU.
  - **Medium**: Medio risparmio di energia della CPU.
  - **Heavy**: Massimo risparmio di energia della CPU.
- **Turn Off Screen**: dopo un determinato periodo di inattività, lo schermo viene disattivato, mantenendo in esecuzione tutte le applicazioni in background.

4. Premere **OK** per applicare le impostazioni.

ASUS Update

ASUS Update è un'utilità per gestire, salvare e aggiornare il BIOS della scheda madre nel sistema operativo Windows®.

- ASUS Update richiede una connessione a internet tramite una rete o un fornitore del servizio (ISP).
- Questa utilità è disponibile nel DVD di supporto.

Installazione di ASUS Update

Per installare ASUS Update:

1. Inserire il DVD di supporto nell'unità ottica. Appare il menu **Drivers**.

Se è disattivata la funzione di esecuzione automatica, fare doppio clic sul file **setup.exe** nella cartella ASUS Update del DVD di supporto.

2. Cliccare sulla scheda **Utilities** e poi su **Install ASUS Update**.
3. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare l'installazione.

Prima di aggiornare il BIOS mediante questa utilità, chiudere tutte le applicazioni di Windows®.

Aggiornamento del BIOS

Per aggiornare il BIOS:

1. Dal desktop di Windows®, cliccare **Start** > **Programs** > **ASUS** > **ASUS Update** > **ASUS Update** per avviare l'utilità ASUS Update.
2. Dall'elenco a discesa, selezionare uno dei processi di aggiornamento:

Aggiornamento da Internet

a. Selezionare **Update BIOS from the Internet**, quindi premere **Next**.

b. Selezionare il sito FTP ASUS più vicino, per evitare congestioni di rete, oppure cliccare **Auto Select** e poi premere **Next**.

c. Dal sito FTP, selezionare la versione del BIOS di cui eseguire il download, quindi premere **Next**.

L'utilità ASUS Update è in grado di aggiornarsi via Internet.Aggiornare sempre l'utilità per poter usufruire di tutte le sue funzionalità.

ASUS MyLogo2™

L'utilità ASUS MyLogo2™ offre la possibilità di personalizzare il logo di avvio, vale a dire l'immagine che appare sullo schermo nelle fasi di POST (Power-On Self-Test). ASUS MyLogo2™ viene installato automaticamente dal DVD di Supporto, insieme all'utilità ASUS Update.

- Scaricare il file del BIOS aggiornato dal sito ASUS: **www.asus.com**.
- E' possibile creare un'immagine personalizzata del logo di avvio in formato file GIF.

Per avviare ASUS MyLogo2™:

1. Avviare l'utilità ASUS Update. Per approfondimenti, consultare la sezione "**ASUS Update**" in questo manuale utente.
2. Selezionare **Options** dal menu a discesa, quindi premere **Next**.
3. Selezionare l'opzione **Launch MyLogo to replace system boot logo before flashing BIOS**, quindi premere **Next**.
4. Selezionare **Update BIOS from file** dal menu a discesa, quindi premere **Next**.
5. A richiesta, individuare il nuovo file del BIOS, quindi premere **Next**. Appare la finestra ASUS MyLogo.
6. Dal pannello di sinistra, individuare l'immagine da utilizzare come logo di avvio. Premere **Next**.
7. Dall'elenco discesa **Ratio**, selezionare le dimensioni del logo di avvio. Premere **Next**.
8. Il sistema avvia l'aggiornamento del BIOS e il caricamento del nuovo logo di avvio.
9. Al termine del processo di aggiornamento, il sistema si riavvia, visualizzando il nuovo logo di avvio in fase di POST.

Italiano

Ai Charger

Ai Charger è un software esclusivo che permette di a ricaricare rapidamente i dispositivi Apple, quali iPod, iPhone e iPad sulla porta USB 2.0 / USB 3.0 di un computer ASUS.

- Non ci sono schermate di installazione per Ai Charger. Al termine dell'installazione nel computer, sulla barra delle applicazioni di Windows® appare l'icona Ai Charger.
- L'icona Ai Charger ( ) indica se un dispositivo Apple è collegato alla porta USB del computer.
- Il dispositivo Apple può essere rilevato soltanto se è stato correttamente installato il driver USB di Apple.

- Gli attuali dispositivi Apple supportano unicamente lo standard USB 2.0. Anche quando si collega un dispositivo Apple ad una porta USB 3.0, la velocità di ricarica massima resta pari a 500mA, che equivale alla massima velocità di ricarica USB 2.0. Ai Charger è in grado di innalzare questo limite a 700mA~900mA.
- Per Ai Charger non è necessario soddisfare alcun requisito relativo a BIOS, hardware, o chipset.

ASUS Webstorage

ASUS Webstorage è stato realizzato per facilitare il recupero dei dati su notebook, smartphone o dispositivi tablet, dovunque sia disponibile una connessione a internet.

Installazione di ASUS Webstorage

Per installare ASUS webstorage:

Inserire il DVD di supporto nell'unità ottica. Fare doppio clic sul file setup.exe dalla cartella ASUS WebStorage, all'interno della cartella Software nel DVD di supporto.

Avvio di ASUS Webstorage

Per avviare ASUS WebStorage dal desktop di Windows®, cliccare su **Start > Tutti i Programmi > ASUS > Webstorage**. Nella barra delle applicazioni di Windows® appare la barra rapida di ASUS Webstorage. Cliccare su questa icona per spostarsi fra la barra rapida e la finestra principale.

Drive

Permette di recuperare tutti dati salvati, i file sincronizzati e di condividere i dati protetti. Cliccare il tasto destro del mouse per un'anteprima dei file, prima di scaricarli o di generare un URL condiviso.

Backup

Consente di eseguire una copia di riserva dei dati attraverso semplici passaggi e di preimpostare un programma di backup preferenziale su ASUS Webstorage. Selezionare "Auto Backup" per effettuare un backup completo.

MySyncFolder

Salvare i file aggiornati su MySyncFolder per accedere e condividere facilmente tutti i tipi di file in qualunque cartella o dispositivo.

Calendario

ASUS WebStorage sincronizza automaticamente gli eventi del calendario in più computer, per poter controllare puntualmente la propria agenda da qualunque PC.

BookmarkSyncer

BookmarkSyncer mantiene i preferiti del browser salvati su ASUS WebStorage automaticamente sincronizzati su più computer.

MobileApp

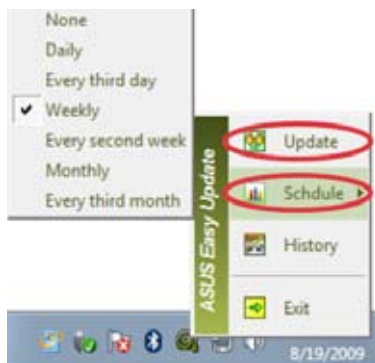
Le applicazioni mobile di ASUS WebStorage consentono di sincronizzare i file su più computer. Grazie al supporto della tecnologia di "transcoding" (decodifica formato), è possibile visualizzare anteprime ed effettuare lo streaming di file su un telefono cellulare.

Accesso a internet

Prova il servizio di cloud computing offerto da ASUS WebStorage, che elimina il rischio di poter perdere i dati.

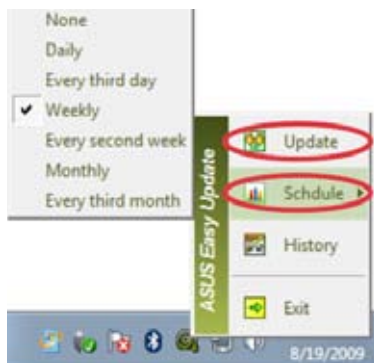
Impostazioni

1. Cliccare sull'icona **Settings (Impostazioni)** , e appare la schermata delle impostazioni.

2. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare la configurazione.

ASUS Easy Update

ASUS Easy Update è un software in grado di rilevare le applicazioni e i driver più aggiornati per il sistema.

1. Dall'area di notifica di Windows ®, cliccare sull'icona **ASUS Easy Update**.

2. Selezionare **Schedule** per pianificare la frequenza di aggiornamento del sistema.
3. Selezionare **Update** per attivare l'aggiornamento.

4. Premere **OK** per visualizzare gli elementi da scaricare.

5. Selezionare gli elementi da scaricare, quindi premere **OK**.

Italiano

Nero 9

Nero 9 permette di creare, copiare, masterizzare, modificare, condividere e aggiornare varie tipologie di dati.

Installazione di Nero 9

Per installare Nero 9:

1. Inserire il DVD di Nero 9 nell'unità ottica.
2. Se è attivata la funzione di esecuzione automatica, viene visualizzato il menu principale.

Se è disattivata la funzione di esecuzione automatica,cliccare due volte sul file **SeupX.exe** dalla directory principale del DVD di Nero 9.

3. Dal menu principale, cliccare **Nero 9 Essentials**.
4. Selezionare la lingua per il programma di installazione guidata. Cliccare **Next**.
5. Cliccare **Next** per continuare.
6. Selezionare **I accept the License Conditions**. Al termine, cliccare **Next**.
7. Selezionare **Typical**, quindi cliccare **Next**.
8. Selezionare **Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero** e cliccare **Next**.
9. Al termine, cliccare **Exit**.

Masterizzazione file

Per masterizzare file:

1. Dal menu principale, cliccare **Data Burning** > **Add**.
2. Selezionare i file da masterizzare. Al termine, cliccare **Add**.
3. Al termine della selezione, cliccare **Burn** per avviare il processo.

Per approfondimenti su Nero 9, consultare il sito Nero all'indirizzo: www.nero.com

Ripristino del sistema

Ripristino tramite Partizione di Ripristino

La Partizione di Ripristino ripristina rapidamente lo stato operativo originario del software del Desktop PC. Prima di utilizzarla, copiare i file dati (per es. file PST Outlook) su un dispositivo di archiviazione USB o su un disco di rete e registrare le impostazioni di configurazione personalizzate (per es.impostazioni di rete).

Informazioni sulla Partizione di Ripristino

La Partizione di Ripristino è una porzione del disco rigido utilizzata esclusivamente per recuperare il sistema operativo, i driver e le utilità installate sul Desktop PC, al momento della fabbricazione.

NON eliminare la partizione denominata "RECOVERY". La Partizione Recovery è stata creata dal fabbricante e, se eliminata, non può essere più ripristinata dall'utente. In caso di problemi, durante il processo di ripristino, portare il Desktop PC presso un centro di assistenza autorizzato ASUS.

Utilizzo della Partizione di Ripristino:

1. Premere <**F9**> in fase di caricamento iniziale.
2. Premere <**Enter**> per selezionare Windows Setup [EMS Enabled].
3. Selezionare una delle seguenti opzioni di partizione.

   System Recovery:

   Ripristino delle impostazioni di fabbrica del sistema.

   System Image Backup:

   Creazione di una copia di riserva dell'immagine del sistema in dischi DVD, da utilizzare successivamente per ripristinare le impostazioni di fabbrica del sistema.

   System DVD Backup:

   Creazione di una copia di riserva del DVD di supporto.
4. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare il processo di ripristino.

Per aggiornamenti su driver e utilità, visitare il sito ASUS: www.asus.com.

Ripristino tramite DVD di Ripristino (su modelli selezionati)

Per creare un DVD di Ripristino, preparare 1~3 DVD vuoti e scrivibili, come da istruzioni.

Rimuovere il disco rigido esterno, prima di eseguire il ripristino del sistema nel Desktop PC. Secondo Microsoft, a causa dell'installazione di Windows sul disco rigido sbagliato o della formattazione della partizione sbagliata, si potrebbero perdere dati importanti.

Procedura di utilizzo del DVD di Ripristino:

1. Inserire il DVD di Ripristino nell'unità ottica. Il Desktop PC deve essere ACCESO.
2. Riavviare il Desktop PC e premere <**F8**> al momento del caricamento; selezionare l'unità ottica (forse denominata "CD/DVD") e premere <**Enter**> per avviare dal DVD di Ripristino.
3. Selezionare OK per avviare il ripristino dell'immagine.
4. Selezionare OK per confermare il ripristino del sistema.

Il ripristino del sistema sovrascrive tutti i dati contenuti nel disco rigido. Prima di avviare l'operazione, eseguire una copia di riserva delle informazioni importanti.

5. Seguire le istruzioni sullo schermo e completare il processo di ripristino.

Durante il ripristino del sistema, NON rimuovere il disco di ripristino, salvo diverse istruzioni, altrimenti le partizioni saranno inservibili.

Per aggiornamenti su driver e utilità, visitare il sito: www.asus.com.

Italiano

Capitolo 7

Analisi e risoluzione dei problemi

Analisi e risoluzione dei problemi

In questo capitolo sono descritti alcuni dei problemi che si possono incontrare nell'utilizzo del dispositivo e delle possibili soluzioni.

? *Impossibile accendere il computer. La spia LED dell'alimentazione sul pannello frontale non si illumina.*

- Controllare che il computer sia correttamente collegato.
- Controllare che la presa di corrente funzioni.
- Controllare che l'unità di almentazione sia accesa. Consultare la sezione **Come accendere e spegnere il computer** nel capitolo 1.

? *Il computer non risponde.*

- Per chiudere i programmi che non funzionano, operare nel seguente modo:
    1. Premere simultaneamente i tasti <Alt> + <Ctrl> + <Delete> sulla tastiera, quindi cliccare **Start Task Manager**.
    2. Cliccare sulla scheda **Applications**.
    3. Selezionare il programma che non risponde e cliccare **End Task**.
- Se la tastiera non risponde, premere e tenere premuto il pulsante di accensione, sulla parte superiore del telaio, sino a quando il computer non si spegne. Premere di nuovo il pulsante di accensione per riaccenderlo.

? *Impossibile stabilire la connessione con una rete wireless utilizzando la scheda WLAN ASUS (su modelli selezionati).*

- Assicurarsi di aver inserito la chiave di protezione di rete relativa alla rete wireless con cui stabilire la connessione.
- Collegare le antenne esterne (opzionali) agli appositi connettori sulla scheda WLAN ASUS e, per ottimizzare le prestazioni wireless, riporre le antenne sulla parte superiore del telaio del computer.

? *I tasti direzionali sulla tastiera numerica non funzionano.*

Controllare se è spento il LED del blocco numerico. Quando questo LED è acceso, i tasti della tastiera numerica sono utilizzati unicamente per l'immissione di numeri. Se si desiderano utilizzare i tasti direzionali sulla tastiera numerica, premere il tasto del blocco numerico che spegne il LED corrispondente.

Italiano

? Sul monitor non è visualizzata alcuna immagine.

- Controllare che il monitor sia acceso.
- Assicurarsi che il monitor sia correttamente connesso all'uscita video sul computer.
- Se il computer è provvisto di una scheda grafica dedicata, assicurarsi di aver collegato il monitor all'uscita video su tale scheda.
- Controllare se per caso qualche pin sul connettore video del monitor è piegato. In presenza di pin piegati, sostituire il cavo del connettore video del monitor.
- Controllare se il monitor è correttamente collegato ad una sorgente di alimentazione.
- Per ulteriori indicazioni su come risolvere il problema, consultare la documentazione fornita con il monitor.

? In presenza di connessioni multischermo, solo un monitor visualizza immagini.

- Assicurarsi che entrambi i monitor siano accesi.
- In fase di POST, soltanto il monitor collegato alla porta VGA visualizza immagini. La funzione doppio schermo è operativa soltanto con un sistema operatvo Windows.
- Quando si installa una scheda grafica nel computer, assicurarsi di aver collegato i monitor all'uscita video sulla scheda grafica.
- Controllare che le impostazioni multischermo siano corrette. Per approfondimenti, consultare la sezione **Connessioni multischermo** nel capitolo 3.

? Il computer non rileva il dispositivo di archiviazione USB.

- La prima volta in cui si collega il dispositivo di archiviazione USB al computer, Windows installa automaticamente un driver apposito. Attendere brevemente e poi controllare in Risorse del Computer se il dispositivo USB è stato rilevato.
- Collegare il dispositivo di archiviazione USB ad un altro computer per vedere se è guasto e non funziona più correttamente.

? Desidero ripristinare o annullare le modifiche alle impostazioni di sistema del computer senza danneggiare file o dati personali.

La funzione Windows® System Restore consente di ripristinare o annullare le modifiche alle impostazioni di sistema del computer, lasciando inalterati dati personali, come documenti o foto. Per approfondimenti, consultare il paragrafo **Ripristino del sistema** nel capitolo 2.

? *L’immagine su schermo ad alta definizione è estesa.*

- Questo fenomeno è causato dalla differenza di risoluzione fra il monitor e lo schermo ad alta definizione. Regolare la risoluzione per adattarla a quella dello schermo ad alta definizione. A questo fine:

1. Per accedere alla schermata delle impostazioni di risoluzione schermo, procedere in uno dei seguenti modi:

- Cliccare > **Control Panel** > **Appearance and Personalization** > **Display** > **Change display settings**.
- Cliccare su un punto qualunque del desktop di Windows e appare un menu a comparsa. Cliccare **Personalize** > **Display** > **Change display settings**.

2. Regolare la risoluzione.Consultare la documentazione fornita con il dispositivo ad alta definizione.
3. Cliccare **Apply** oppure **OK**. Quindi premere **Keep Changes** al messaggio di conferma.

? *Gli altoparlanti non emettono alcun suono.*

- Assicurarsi di aver collegato gli altoparlanti alla porta Line out port (lime) sul pannello frontale o posteriore.
- Controllare che gli altoparlanti siano collegati ad una sorgente di alimentazione e siano accesi.
- Regolare il volume degli altoparlanti.
- Assicurarsi che l’audio del sistema non sia stato disattivato.
  - Se è stato disattivato, l’icona visualizzata per il volume è .

  Per attivare l’audio, cliccare dall’area di notifica di Windows e poi cliccare .

  - Se non è stato disattivato, cliccare e trascinare il cursore per regolare il volume.
- Collegare gli altoparlanti ad un altro computer per vedere se funzionano correttamente.

? *L’unità ottica non legge un disco.*

- Controllare che il disco sia stato inserito con il lato dell’etichetta rivolto verso l’alto.
- Controllare che il disco sia al centro del vassoio, particolarmente nel caso di dischi di dimensioni non standard.
- Controllare che il disco non sia graffiato o danneggiato.

? *Il pulsante di espulsione del disco non risponde.*

1. Cliccare > **Computer**.
2. Clccare DVD RW Drive, quindi “**Eject**” dal menu.

Italiano

Italiano

Alimentazione

Problema	Possibile Causa	Azione
Assenza di alimentazione (L'indicatore di alimentazione è spento)	Voltaggio non corretto	• Impostare il voltaggio del computer sui valori previsti dal paese. • Regolare le impostazioni del voltaggio. Assicurarsi che il cavo di alimentazione NON sia inserito nella presa di corrente.
	Computer spento.	Premere il pulsante di accensione sul pannello frontale ed assicurarsi che il computer sia acceso
	Cavo di alimentazione non correttamente collegato.	• Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia correttamente collegato. • Utilizzare un cavo di alimentazione compatibile.
	Problemi all'unità di alimentazione	Provare ad installare un'altra unità di alimentazione.

Visualizzazione

Problema	Possibile Causa	Azione
Nessuna immagine sullo schemro dopo aver acceso il computer (schermo nero)	Il cavo segnale non è collegato alla corretta porta VGA del computer.	• Collegare il cavo segnale alla corretta porta (VGA sulla scheda madre o VGA sulla scheda grafica dedicata).
	Problemi del cavo segnale	Tentare la connessione con un altro monitor.

LAN

Problema	Possibile Causa	Azione
Impossibile accedere a Internet	Il cavo LAN non è collegato.	Collegare il cavo LAN al computer.
	Problemi con il cavo LAN	Assicurarsi che il LED LAN sia acceso. Altrimenti, provare con un altro cavo LAN. Se i problema persiste, consultare il supporto tecnico ASUS.
	Il computer non è correttamente collegato a un router o hub.	Assicurarsi che il computer sia correttamente collegato a un router o hub.
	Impostazioni di rete	Contattare l'ISP (Internet Service Provider) per le corrette impostazioni LAN.
	Problemi causati da software anti-virus	Chiudere il software anti-virus.
	Problemi di driver	Reinstallare il driver LAN

Audio

Problema	Possibile Causa	Azione
Audio assente	Gli altoparlanti o le cuffie sono collegati alla porta sbagliata.	• Consultare il manuale utente del computer per individuare la porta corretta. • Disconnettere e riconnettere gli altoparlanti al computer.
	Gli altoparlanti o le cuffie non funzionano.	Tentare di utilizzare altri altoparlanti o cuffie.
	Le porte audio frontali o posteriori non funzionano.	Tentare sia dalle porte audio frontali che posteriori. Se una porta non funziona, controllare se è impostata sull'audio multicanale.
	Problemi di driver	Reinstallare il driver audio

Sistema

Problema	Possibile Causa	Azione
Il sistema è troppo lento	Troppi programmi in esecuzione.	Chiudere alcuni dei programmi aperti
	Attacco di virus.	• Utilizzare un software anti-virus per rilevare i virus e riparare il computer. • Reinstallare il sistema operativo.
Il sistema spesso non risponde	Problemi al disco rigido	• Inviare il disco rigido danneggiato ad un centro autorizzato ASUS per assistenza. • Installare un nuovo disco rigido.
	Problemi ai moduli di memoria	• Sostituire i moduli di memoria • Rimuovere eventuali moduli di memoria aggiuntivi, installati in precedenza, e riprovare.
	Ventilazione insufficiente	Spostare il computer dove la ventilazione è migliore.
	Installazione di software non compatibili.	Reinstallare il sistema operativo e i software compatibili.

CPU

Problema	Possibile Causa	Azione
Troppo rumore dopo aver acceso il computer.	Il computer è in fase di avvio.	E’ un fenomeno normale. Quando si accende il computer, la ventola funziona a massima velocità, per poi diminuire con l’accesso al sistema operativo.
	Sono state modificate le impostazioni del BIOS.	Ripristinare le impostazioni predefinite del BIOS.
	Versione BIOS obsoleta	Aggiornare la versione del BIOS. Visitare il sito del supporto ASUS all’indirizzo: **http://support.asus.com** per scaricare la versione più recente.
Il computer in funzione è troppo rumoroso.	Sostituzione della ventola della CPU	Assicurarsi di utilizzare una ventola per CPU compatibile o consigliata da ASUS.
	Ventilazione del computer insufficiente.	Spostare il computer in una zona dove la ventilazione è migliore.
	Temperatura del sistema troppo alta.	• Aggiornare il BIOS. • Se si sa come reinstallare la scheda madre, tentare di pulire lo spazio interno al telaio.

Se il problema persiste, consultare il contenuto della garanzia ASUS per Desktop PC e contattare il centro assistenza ASUS.Visitare il sito del supporto ASUS, all’indirizzo: **http://support.asus.com**, per informazioni sui centri assistenza.

Italiano

Italiano

Contatti ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Indirizzo	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefono	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Sito Web	www.asus.com.tw

Supporto Tecnico

Telefono	+86-21-38429911
Supporto Online	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Indirizzo	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefono	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Sito Web	usa.asus.com

Supporto Tecnico

Telefono	+1-812-282-2787
Fax Supporto	+1-812-284-0883
Supporto Online	support.asus.com

ASUSTeK ITALY S.r.l (Italia)

Indirizzo: Strada Statale Padana Superiore, 28
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Supporto Tecnico

Telefono Notebook/Eee	199 400 089*
Telefono Altri Prodotti	199 400 059*
Sito web	www.asus.it

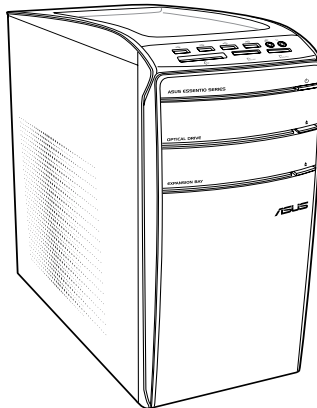
***Per chiamare da reti fisse Telecom Italia e Colt, il costo è di 0,12 euro al minuto iva inclusa e la durata massima della telefonata non dovrà essere superiore a 120 minuti; per le chiamate da cellulare, il costo dipende dal vostro operatore d'accesso.**

Produttore:	ASUSTeK Computer Inc.
Indirizzo:	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Rappresentante autorizzato in Europa:	ASUS Computer GmbH
Indirizzo:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

PC de Secretária ASUS Essentio
CM1831
Manual do Utilizador

PG7014

Segundo edição
Novembro 2011

Português

Copyright © 2011 ASUSTeK Computer Inc. Reservados todos os direitos.

Nenhuma parte deste manual, incluindo os produtos e software aqui descritos, pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada num sistema de recuperação, ou traduzida para outro idioma por qualquer forma ou por quaisquer meios, excepto a documentação mantida pelo comprador como cópia de segurança, sem o consentimento expresso e por escrito da ASUSTeK COMPUTER INC.(“ASUS”).

A garantia do produto ou a manutenção não será alargada se: (1) o produto for reparado, modificado ou alterado, a não ser que tal reparação, modificação ou alteração seja autorizada por escrito pela ASUS; ou (2) caso o número de série do produto tenha sido apagado ou esteja em falta.

A ASUS FORNECE ESTE MANUAL “TAL COMO ESTÁ” SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA QUER EXPRESSA QUER IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADA ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS OU CONDIÇÕES DE PRÁTICAS COMERCIAIS OU ADEQUABILIDADE PARA UM DETERMINADO FIM. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS, SEUS DIRECTORES, OFICIAIS, EMPREGADOS OU AGENTES SER RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS INDIRECTOS, ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES.(INCLUINDO DANOS PELA PERDA DE LUCROS, PERDA DE NEGÓCIO, PERDA DE UTILIZAÇÃO OU DE DADOS, INTERRUPÇÃO DA ACTIVIDADE, ETC.) MESMO QUE A ASUS TENHA SIDO ALERTADA PARA A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS, RESULTANTES DE QUALQUER DEFEITO OU ERRO NESTE MANUAL OU NO PRODUTO.

AS ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO FORNECIDAS APENAS PARA FINS INFORMATIVOS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO EM QUALQUER ALTURA SEM AVISO PRÉVIO, NÃO CONSTITUINDO QUALQUER OBRIGAÇÃO POR PARTE DA ASUS. A ASUS NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU IMPRECISÕES QUE POSSAM APARECER NESTE MANUAL, INCLUINDO OS PRODUTOS E SOFTWARE NELE DESCRITOS.

Os nomes dos produtos e das empresas mencionados neste manual podem ou não ser marcas registadas ou estarem protegidos por direitos de autor que pertencem às respectivas empresas. Estes nomes são aqui utilizados apenas para fins de identificação ou explicação, para benefício dos proprietários e sem qualquer intenção de violação dos direitos de autor.

Índice

Índice

Português

Avisos

Serviços de devolução

Os programas de reciclagem e de devolução da ASUS resultam do nosso compromisso de elevar os padrões de protecção do nosso ambiente. Oferecemos soluções para que os nossos clientes possam reciclar de forma responsável os nossos produtos, baterias e outros componentes, assim como os materiais de embalagem. Visite a página http://csr.asus.com/english/Takeback.htm para obter informações relativas ao processo de reciclagem nas diferentes regiões.

REACH

Cumprindo o quadro regulamentar REACH (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos), divulgamos as substâncias químicas incluídas nos nossos produtos no Web site ASUS REACH em http://csr.asus.com/english/REACH.htm

Declaração da Comissão Federal de Comunicações

Este dispositivo está em conformidade com o Artigo 15º das Normas da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- Este dispositivo não poderá causar interferências prejudiciais e,
- Este dispositivo deverá aceitar quaisquer tipo de interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Este equipamento foi testado e é compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, segundo o Artigo 15º das Normas da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma protecção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação doméstica. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não instalado e usado de acordo com as instruções do fabricante, pode causar interferências prejudiciais às comunicações de rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que as interferências não ocorram numa determinada instalação. Caso este equipamento cause interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o aparelho, o utilizador deverá tentar corrigir as interferências adoptando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o dispositivo receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o dispositivo receptor está ligado.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

É necessária a utilização de cabos blindados para ligação do monitor à placa gráfica de forma a respeitar as regulamentações da FCC. Quaisquer alterações ou modificações a esta unidade não aprovadas expressamente pela parte responsável pela conformidade poderão impedir o utilizador de operar este equipamento.

Aviso de exposição a RF

Este equipamento deve ser instalado e utilizado de acordo com as instruções fornecidas e a(s) antena(s) usada(s) neste transmissor deve(m) ser instalada(s) para fornecer uma distância de separação mínima de 20 cm de todas as pessoas e não deve(m) ser colocada(s) ou utilizada(s) em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor. Os utilizadores finais e instaladores devem seguir as instruções de instalação da antena e as condições de utilização do transmissor para satisfazer a conformidade de exposição a RF.

Declaração do Departamento de Comunicações do Canadá

Este equipamento digital não excede os limites da Classe B para emissões de ruído de rádio para um equipamento digital, conforme definido pela Regulamentação de Interferências de Rádio do Departamento de Comunicações do Canadá.

Este equipamento digital de classe B está em conformidade com a norma canadiana ICES-003.

Aviso de Produto da Macrovision Corporation

Este produto incorpora tecnologia protegida por direitos de autor ao abrigo de patentes dos E.U.A. e outros direitos de propriedade intelectual detidos pela Macrovision Corporation e outros detentores de direitos. A utilização desta tecnologia protegida por direitos de autor deverá ser autorizada pela Macrovision Corporation e destina-se apenas a utilização doméstica e outras utilizações limitadas de visualização **com excepção de outras disposições autorizadas pela Macrovision Corporation**. A desmontagem e reengenharia são proibidas.

Aviso para baterias de iões de lítio

ATENÇÃO: Perigo de explosão se a bateria for substituída incorrectamente. Substitua apenas por uma bateria do mesmo tipo ou de tipo equivalente recomendada pelo fabricante. Elimine as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante.

Informações de segurança

Desligue o cabo de alimentação AC e todos os periféricos antes de efectuar a limpeza. Limpe o PC de Secretária com uma esponja de celulose limpa ou um pano de camurça embebido com uma solução de detergente não-abrasivo e algumas gotas de água tépida e depois remova quaisquer restos de humidade com um pano seco.

- **NÃO** coloque o computador em superfícies irregulares ou instáveis. Envie para reparação se a caixa se encontrar danificada.
- **NÃO** exponha o computador ambientes com sujidade ou pó. **NÃO** utilize o computador se existir alguma fuga de gás.
- **NÃO** coloque nem deixe cair objectos em cima do equipamento e não introduza quaisquer objectos estranhos no PC de Secretária.
- **NÃO** exponha o equipamento a fortes campos magnéticos ou eléctricos.
- **NÃO** exponha o equipamento nem o utilize próximo de líquidos, chuva ou humidade. **NÃO** utilize o modem durante tempestades eléctricas.
- Aviso de segurança para a bateria: **NÃO** atire a bateria para o fogo. **NÃO** provoque curto-circuito nos contactos. **NÃO** desmonte a bateria.
- Utilize este equipamento em ambientes com temperaturas entre 0˚C (32˚F) e 35˚C (95˚F).
- **NÃO** tape os orifícios de ventilação do PC de Secretária para evitar o sobreaquecimento do sistema.
- **NÃO** utilize cabos de alimentação, acessórios ou outros periféricos danificados.
- Para evitar o risco de choque eléctrico, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica antes de deslocar o sistema.
- Procure ajuda profissional antes de utilizar um adaptador ou tomada de extensão. Esses dispositivos podem interromper o circuito de ligação à terra.
- Certifique-se de que a sua fonte de alimentação está definida para a tensão correcta na sua área. Se não tem certeza sobre a tensão da tomada eléctrica que está a utilizar, contacte a sua empresa de fornecimento de energia.
- Se a fonte de alimentação estiver avariada, não tente repará-la por si próprio. Contacte um técnico qualificado ou o seu revendedor.

Convenções usadas neste guia

Para garantir que realiza certas tarefas adequadamente, atente nos seguintes símbolos usados ao longo deste manual.

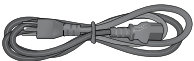
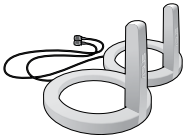
PERIGO/AVISO: Informações para evitar ferimentos ao tentar realizar uma tarefa.

ATENÇÃO: Informações para evitar danos nos componentes ao tentar realizar uma tarefa.

IMPORTANTE: Instruções que DEVE seguir para realizar uma tarefa.

NOTA: Sugestões e informações adicionais que ajudam a realizar uma tarefa.

Onde encontrar mais informações

Consulte as seguintes fontes para obter informações adicionais e actualizações do produto e do software.

Web site da ASUS

O Web site da ASUS oferece informações actualizadas acerca dos produtos de hardware e software da ASUS. Consulte o Web site da ASUS www.asus.com.

Apoio técnico local da ASUS

Visite o Web site da ASUS em http://support.asus.com/contact para obter informações acerca do Centro de Assistência Técnica local.

Conteúdo da embalagem

PC de Secretária ASUS Essentio	Teclado x1	Rato x1
Cabo de alimentação x1	DVD de software de gravação Nero 9 x1 (opcional)	DVD de Suporte (opcional) x1 DVD de Recuperação (opcional) x1
Guia de instalação x1	Certificado de garantia x1	Antena (opcional) x 2

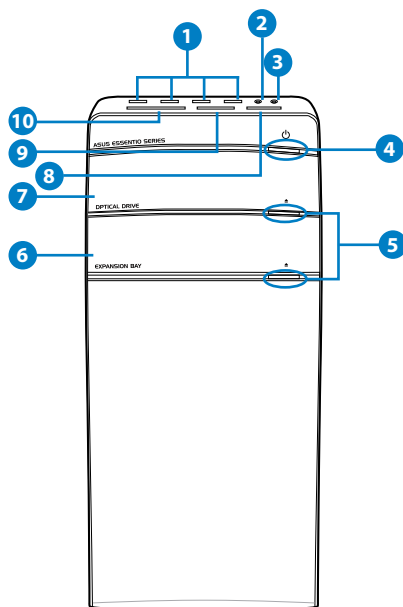
- Contacte o seu revendedor se algum dos itens acima indicados estiver danificado ou em falta.
- Os itens ilustrados acima servem apenas como referência. As especificações reais do produto poderão variar de acordo com os diferentes modelos.

Capítulo 1

Começar a utilizar

Bem-vindo!

Obrigado por ter adquirido o PC de Secretária ASUS Essentio CM1831!

O PC de Secretária ASUS Essentio CM1831 oferece desempenho de última geração, extrema fiabilidade e utilitários centrados no utilizador. Todos estes valores estão condensados numa caixa atraente e futurista.

Leia o Certificado de Garantia da ASUS antes de utilizar o seu PC de Secretária da ASUS.

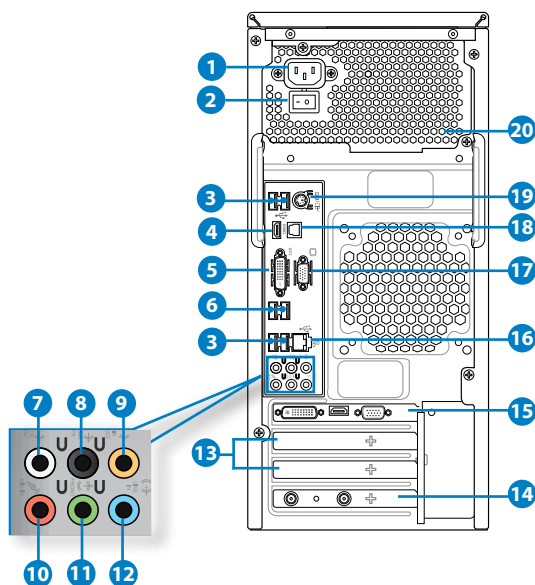
Conheça o seu computador

As ilustrações servem apenas como referência. As portas, as suas localizações e a cor do chassis poderão variar de acordo com os diferentes modelos.

Painel frontal

Português

1. **Portas USB 2.0.** Estas portas de Barramento de Série Universal 2.0 (USB 2.0) ligam a dispositivos USB 2.0 como, ratos, impressoras, scanners, câmaras, PDA e outros.
2. **Porta de microfone (rosa).** Esta porta liga a um microfone.
3. **Porta de auscultadores (verde lima).** Esta porta liga a auscultadores ou altifalantes.
4. **Botão de alimentação.** Prima este botão para ligar o computador.
5. **Botão de ejecção da unidade de disco óptico.** Prima este botão para ejectar o tabuleiro da unidade de disco óptico.
6. **Compartimento da unidade de disco óptico (vazio).** Permite-lhe instalar uma unidade de disco óptico adicional neste compartimento.
7. **Compartimento da unidade de disco óptico.** Existe uma unidade de disco óptico neste compartimento.
8. **Ranhura para cartões Memory Stick™ / Memory Stick Pro™.** Insira um cartão Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ neste ranhura.
9. **Ranhura para cartões Secure Digital™ / MultiMediaCard.** Insira um cartão Secure Digital™ / MultiMediaCard nesta ranhura.
10. **Ranhura para cartões CompactFlash® / Microdrive™.** Insira um cartão CompactFlash® / Microdrive™ nesta ranhura.

Painel traseiro

1. **Conector de alimentação.** Ligue o cabo de alimentação a este conector.
2. **Interruptor de alimentação.** Interruptor para Ligar/Desligar a fonte de alimentação do computador.
3. **Portas USB 2.0.** Estas portas de Barramento de Série Universal 2.0 (USB 2.0) ligam a dispositivos USB 2.0 como, ratos, impressoras, scanners, câmaras, PDA e outros.
4. **Porta HDMI.** Esta porta destina-se à ligação de um conector de Interface Multimédia de Alta Definição (HDMI) e está em conformidade com o protocolo HDCP, permitindo reprodução de DVD HD, Blu-ray e outros conteúdo protegidos.
5. **Porta DVI-D.** Esta porta destina-se à ligação de qualquer dispositivo compatível com DVI-D e está em conformidade com o protocolo HDCP, permitindo reprodução de DVD HD, Blu-ray e outros conteúdo protegidos.
6. **Portas USB 3.0.** Estas portas de Barramento de Série Universal 3.0 (USB 3.0) ligam a dispositivos USB 3.0 como, ratos, impressoras, scanners, câmaras, PDA e outros.

- NÃO ligue um teclado / rato a qualquer porta USB 3.0 quando instalar um sistema operativo Windows®.
- Devido às limitações do tcontrolador USB 3.0, os dispositivos USB 3.0 apenas podem ser utilizados no SO Windows® OS após a instalação do controlador USB 3.0.
- Os dispositivos USB 3.0 apenas podem ser utilizados para armazenamento de dados.
- Recomendamos que ligue dispositivos USB 3.0 às portas USB 3.0 para obter um desempenho mais rápido e melhor para os seus dispositivos USB 3.0.

7. **Porta de saída de altifalantes laterais (cinzento).** Esta porta liga aos altifalantes laterais numa configuração de áudio de 8 canais.
8. **Porta de saída de altifalantes traseiros (preto).** Esta porta liga aos altifalantes traseiros numa configuração de áudio de 4, 6 e 8 canais.
9. **Porta de altifalante central/subwoofer (laranja).** Esta portas liga ao altifalante central/subwoofer.
10. **Porta de microfone (rosa).** Esta porta liga a um microfone.
11. **Porta saída de linha (verde lima).** Esta porta liga a auscultadores ou altifalantes. Numa configuração de áudio de 4, 6 ou 8 canais, esta porta actua como Saída de Altifalantes Frontais.
12. **Porta entrada de linha (azul claro).** Esta porta liga a um leitor de cassetes, CD, DVD ou a outras fontes de áudio.sources.

Consulte a tabela de configuração de áudio apresentada abaixo para obter informações acerca da função das portas de áudio num configuração de 2, 4, 6, ou 8 canais.

Configuração de áudio de 2, 4, 6, ou 8 canais

Porta		4 canais	6 canais	8 canais
Azul claro	Entrada de linha	Entrada de linha	Entrada de linha	Entrada de linha
Verde lima	Saída de linha	Saída de altifalantes frontais	Saída de altifalantes frontais	Saída de altifalantes frontais
Rosa	Entrada de microfone	Entrada de microfone	Entrada de microfone	Entrada de microfone
Laranja	–	–	Central/Subwoofer	Central/Subwoofer
Preto	–	Saída de altifalantes traseiros	Saída de altifalantes traseiros	Saída de altifalantes traseiros
Cinzento	–	–	–	Saída de altifalantes laterais

13. **Tampa da ranhura de expansão.** Remova a tampa da ranhura de expansão quando instalar uma placa de expansão.

14. **Placa WLAN ASUS (apenas em alguns modelos).** Esta placa WLAN opcional permite que o seu computador ligue a uma rede sem fios.

15. **Placa Gráfica ASUS (apenas em alguns modelos).** As portas de saída de monitor desta Placa Gráfica ASUS opcional poderão variar de acordo com os diferentes modelos.

16. **Portas LAN (RJ-45).** Esta porta permite a ligação Gigabit a uma Rede Local (LAN) através de um concentrador de rede.

Indicações LED da porta LAN

LED de Actividade/Ligação		LED de velocidade	
Estado	**Descrição**	**Estado**	**Descrição**
DESLIGADO	Sem ligação	DESLIGADO	Ligação de 10Mbps
LARANJA	Ligado	LARANJA	Ligação de 100Mbps
INTERMITENTE	Actividade de dados	VERDE	Ligação de 1Gbps

Porta LAN

17. **Porta VGA.** Esta porta destina-se à ligação de dispositivos compatíveis com VGA como, por exemplo, um monitor VGA.

18. **Porta de saída óptica S/PDIF.** Esta porta liga a um dispositivo de saída de áudio externo através de um cabo S/PDIF.

19. **Porta Combo para Teclado / Rato PS/2 (roxo).** Esta porta destina-se a um teclado ou rato PS/2.

20. **Orifícios de ventilação.** Estes orifícios permitem a ventilação.

NÃO bloqueie os orifícios de ventilação do chassis. Disponibilize sempre uma ventilação adequada para o computador.

Português

Instalar o computador

Esta secção irá ajudá-lo na ligação dos principais dispositivos como, um monitor externo, um teclado, um rato e o cabo de alimentação ao seu computador.

Ligar um monitor externo

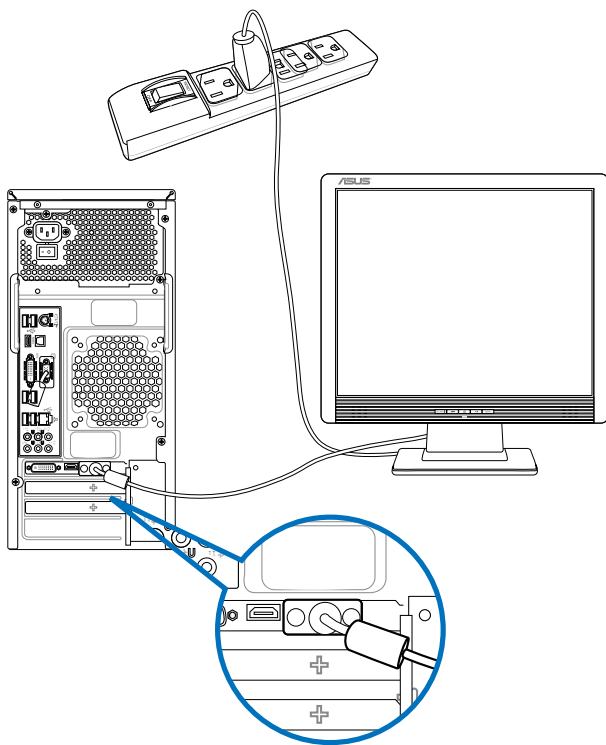
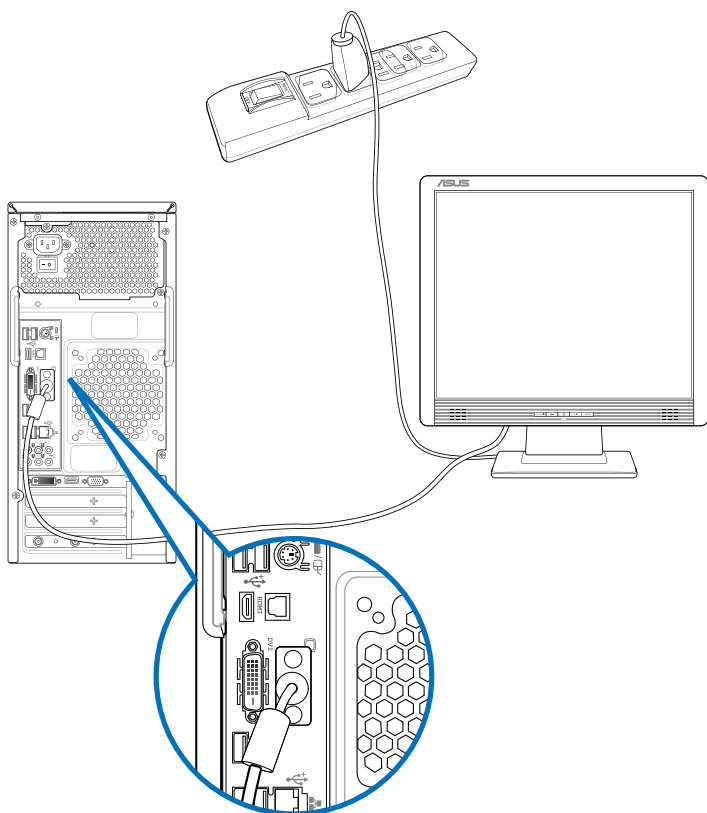
Utilizando a Placa Gráfica ASUS (apenas em alguns modelos)

Ligue o seu monitor à porta de saída de monitor na Placa Gráfica ASUS dedicada.

Para ligar um monitor externo utilizando a Placa Gráfica ASUS:

1. Ligue um monitor à porta de saída de monitor na Placa Gráfica ASUS.
2. Ligue o monitor a uma fonte de alimentação.

As portas de saída de monitor da Placa Gráfica ASUS poderão variar de acordo com os diferentes modelos.

Português

Utilizando as portas de saída de monitor incorporadas

Ligue o seu monitor à porta de saída de monitor incorporada.

Para ligar um monitor externo utilizando as portas de saída de monitor incorporadas:

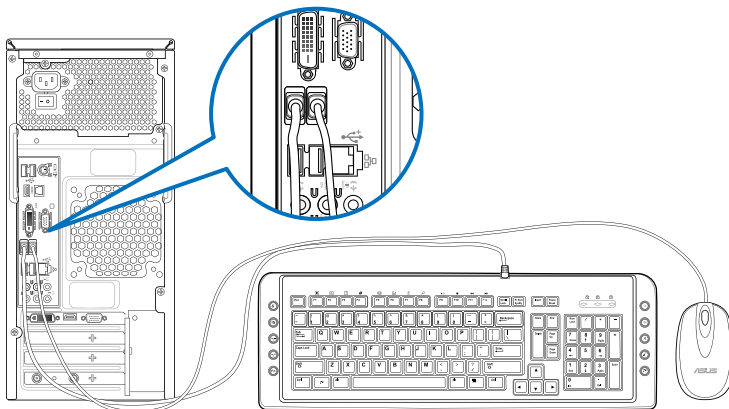
1. Ligue um monitor VGA à porta VGA ou um monitor DVI-D à porta DVI-D ou um monitor HDMI à porta HDMI no painel traseiro do computador.

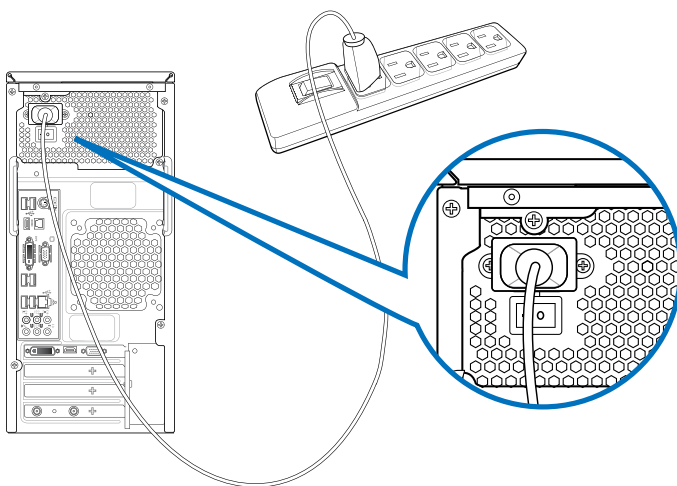
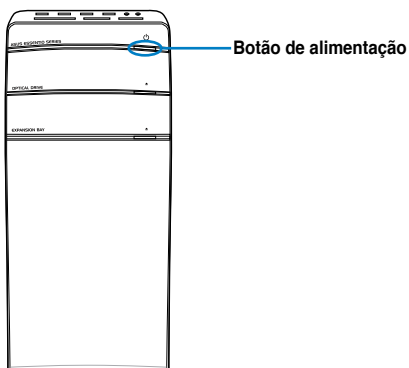
2. Ligue o monitor a uma fonte de alimentação.

- Se o seu computador estiver equipado com uma Placa Gráfica ASUS, essa placa gráfica estará definida como o dispositivo de visualização principal no BIOS. Por conseguinte, ligue o seu monitor à porta de saída de monitor da placa gráfica.

- Para ligar vários monitores externos ao seu computador, consulte a secção **Ligar vários monitores externos** no Capítulo 3 deste manual, para obter mais detalhes.

Ligar um teclado USB e um rato USB

Ligue um teclado USB e um rato USB às portas USB existentes no painel traseiro do computador.

Ligar o cabo de alimentação

Ligue uma extremidade do cabo de alimentação ao conector de alimentação existente no painel traseiro do computador e a outra extremidade a uma fonte de alimentação.

Ligar/Desligar o computador

Esta secção descreve como ligar/desligar o computador após a sua instalação.

Ligar o computador

Para ligar o computador:

1. Ligue o seu monitor.
2. Prima o interruptor de alimentação.
3. Prima o botão de alimentação no computador.

4. Aguarde que o sistema operativo carregue automaticamente.

Desligar o computador

Para desligar o computador:

1. Feche todas as aplicações em execução.
2. Clique em no ambiente de trabalho do Windows®.
3. Clique em Shut down para encerrar o sistema operativo.

Português

Capítulo 2

Utilizar o Windows® 7

Arrancar pela primeira vez

Quando arrancar o seu computador pela primeira vez, serão apresentados vários ecrãs para o ajudar a configurar as definições básicas do sistema operativo Windows® 7.

Para arrancar pela primeira vez:

1. Ligue o seu computador. Aguarde alguns minutos até que seja apresentado o ecrã **Configurar o Windows**.
2. Na lista pendente, seleccione o seu idioma. Clique em **Seguinte**.
3. Nas listas pendentes, seleccione o seu **País ou região**, **Hora e moeda** e **Esquema do teclado**. Clique em **Seguinte**.
4. Introduza nomes exclusivos para o **nome de utilizador** e **nome do computador**. Clique em **Seguinte**.
5. Introduza as informações necessárias para definir a sua palavra-passe e depois clique em **Seguinte**. Poderá também clicar em **Seguinte** para ignorar este passo sem introduzir quaisquer informações.

Se desejar configurar uma palavra-passe para a sua conta mais tarde, consulte a secção **Configurar uma conta de utilizador e palavra-passe** neste capítulo.

6. Leia atentamente os termos de licenciamento. Marque a opção **Aceito os termos de licenciamento** e clique em **Seguinte**.
7. Seleccione **Utilizar definições recomendadas** ou **Instalar apenas actualizações importantes** para configurar as definições de segurança do seu computador. Para ignorar este passo, seleccione **Perguntar depois**.
8. Reveja as definições de data e hora. Clique em **Seguinte**. O sistema irá carregar as novas definições e reiniciar. Poderá então começar a utilizar o seu computador.

Português

Utilizar o ambiente de trabalho do Windows® 7

Clique no ícone Iniciar > Ajuda e Suporte para obter mais informações acerca do Windows® 7.

Utilizar o menu Iniciar

O menu Iniciar dá acesso a programas, utilitários e outros itens úteis no seu computador. Oferece também mais informações acerca do Windows 7 através da sua funcionalidade **Ajuda e Suporte**.

Executar itens a partir do menu Iniciar

Para executar itens a partir do menu Iniciar:

1. Na barra de tarefas do Windows®, clique no ícone Iniciar .
2. No menu Iniciar, seleccione o item que deseja executar.

Poderá afixar programas que deseja apresentar permanentemente no menu Iniciar. Para mais detalhes, consulte a secção **Afixar programas no menu Iniciar ou na barra de tarefas** neste capítulo.

Português

Utilizar o item Introdução

O item **Introdução** no menu Iniciar contém informações acerca de algumas tarefas básicas como, personalizar o Windows®, adicionar novos utilizadores e transferir ficheiros, para o ajudar a familiarizar-se com o Windows® 7.

Para utilizar o item Introdução:

1. Na barra de tarefas do Windows®, clique no ícone Iniciar para aceder ao menu Iniciar.
2. Seleccione **Introdução**. Será apresentada a lista de tarefas disponíveis.
3. Seleccione a tarefa que deseja executar.

Utilizar a barra de tarefas

A barra de tarefas permite-lhe executar e gerir programas ou itens instalados no seu computador.

Executar um programa a partir da barra de tarefas

Para executar um programa a partir da barra de tarefas:

- Na barra de tarefas do Windows®, clique num ícone para o executar. Clique novamente no ícone para ocultar o programa.

Poderá afixar programas que deseja apresentar permanentemente na barra de tarefas. Para mais detalhes, consulte a secção **Afixar programas no menu Iniciar ou na barra de tarefas** neste capítulo.

Afixar itens nas listas de atalhos

Quando clicar com o botão direito num ícone na barra de tarefas, será apresentada uma lista de atalhos para lhe oferecer um acesso rápido a acções relacionadas com o programa ou item. Poderá afixar itens na lista de atalhos como, Web sites favoritos, pastas ou unidades visitas frequentemente ou ficheiros multimédia reproduzidos recentemente.

Para afixar itens à lista de atalhos:

1. Na barra de tarefas, clique com o botão direito num ícone.
2. A partir da lista de atalhos, clique com o botão direito no item que deseja afixar e depois seleccione **Afixar nesta lista**.

Remover itens da lista de atalhos

Para remover itens da lista de atalhos:

1. Na barra de tarefas, clique com o botão direito num ícone.
2. A partir da lista de atalhos, clique com o botão direito no item que deseja remover e depois seleccione **Remover desta lista**.

Afixar programas no menu Iniciar ou na barra de tarefas

Para afixar programas no menu Iniciar ou na barra de tarefas:

1. Na barra de tarefas do Windows®, clique no ícone Iniciar para aceder ao menu Iniciar.
2. Clique com o botão direito no item que deseja afixar no menu Iniciar ou na barra de tarefas.
3. Seleccione **Afixar na Barra de Tarefas** ou **Afixar no Menu Iniciar**.

Poderá também clicar com o botão direito no ícone de um programa em execução na barra de tarefas e seleccionar **Afixar este programa na barra de tarefas**.

Remover programas do menu Iniciar

Para remover programas do menu Iniciar:

1. Na barra de tarefas do Windows®, clique no ícone Iniciar para aceder ao menu Iniciar.
2. No menu Iniciar, clique com o botão direito no programa que deseja remover e depois seleccione **Remover desta lista**.

Remover programas da barra de tarefas

Para remover programas da barra de tarefas:

1. Na barra de tarefas, clique com o botão direito no programa que deseja remover da barra de tarefas e depois seleccione **Remover este programa da barra de tarefas**.

Português

Utilizar a área de notificação

Por predefinição, a área de notificação mostra estes três ícones:

	Notificação do Centro de Acção Clique neste ícone para apresentar todas as mensagens de alerta/notificações e abrir o Centro de Acção do Windows®.
	Ligação de rede Este ícone exibe o estado da ligação e a força do sinal da ligação de rede com ou sem fios.
	Volume Clique neste ícone para ajustar o volume.

Apresentar uma notificação de alerta

Para apresentar uma notificação de alerta:

- Clique no ícone de Notificação e depois clique na mensagem para a abrir.

Para mais detalhes, consulte a secção **Utilizar o Centro de Acção do Windows®** neste capítulo.

Personalizar ícones e notificações

Pode optar por mostrar ou ocultar os ícones e notificações na barra de tarefas ou na área de notificação.

Para personalizar ícones e notificações:

1. Na área de notificação, clique no ícone da seta .
2. Clique em **Personalizar**.
3. Na lista pendente, seleccione os comportamentos para os ícones que deseja personalizar.

Gerir os seus ficheiros e pastas

Utilizar o Explorador do Windows®

O Explorador do Windows® permite-lhe visualizar, gerir e organizar os seus ficheiros e pastas.

Abrir o Explorador do Windows®

Para abrir o Explorador do Windows:

1. Na barra de tarefas do Windows®, clique no ícone Iniciar para aceder ao menu Iniciar.
2. Clique em **Computador** para abrir o Explorador do Windows.

Português

Explorar ficheiros e pastas

Para explorar ficheiros e pastas:

1. Abra o Explorador do Windows.
2. No painéis de navegação ou de vista, procure a localização dos seus dados.
3. Na barra de endereço, clique na seta para apresentar o conteúdo da unidade ou pasta.

Personalizar a vista de ficheiros/pastas

Para personalizar a vista de ficheiros/pastas:

1. Abra o Explorador do Windows.
2. No painel de navegação, seleccione a localização dos seus dados.
3. Na barra de ferramentas, clique no ícone de Vista .
4. Na menu de Vista, desloque o cursor para seleccionar como deseja ver o ficheiro/ pasta.

Poderá também clicar com o botão direito do rato no painel de Vista, clicar em **Ver**, e seleccionar o tipo de vista que deseja.

Dispor os seus ficheiros

Para dispor os seus ficheiros:

1. Abra o Explorador do Windows.
2. Clique no campo **Dispor por**, para exibir a lista pendente.
3. Seleccione o tipo de disposição preferida.

Ordenar os seus ficheiros

Para ordenar os seus ficheiros:

1. Abra o Explorador do Windows.
2. Clique com o botão direito em qualquer local do painel de Vista.
3. No menu apresentado, seleccione **Ordenar por** e depois seleccione o tipo de ordenação preferida.

Agrupar os seus ficheiros

Para agrupar os seus ficheiros:

1. Abra o Explorador do Windows.
2. Clique com o botão direito em qualquer local do painel de Vista.
3. No menu apresentado, seleccione **Agrupar por** e depois seleccione o tipo de agrupamento preferido.

Adicionar uma nova pasta

Para adicionar uma nova pasta:

1. Abra o Explorador do Windows.
2. Na barra de ferramentas, clique em **Nova pasta**.
3. Introduza o nome para a nova pasta.

Poderá também clicar com o botão direito em qualquer local do painel de Vista e clicar em **Novo** > **Pasta**.

Efectuar a cópia de segurança dos seus ficheiros

Configurar uma cópia de segurança

Para configurar uma cópia de segurança:

1. Clique em > **Todos os Programas** > **Manutenção** > **Cópia de Segurança e Restauro**.
2. Clique em **Configurar cópia de segurança**. Clique em **Seguinte**.
3. Seleccione o destino da cópia de segurança. Clique em **Seguinte**.
4. Seleccione **Deixar o Windows decidir (recomendado)** ou **Deixar-me escolher** como o seu modo de cópia de segurança.

Se seleccionar **Deixar o Windows escolher**, o Windows não efectuará a cópia de segurança dos seus programas, ficheiros em formato FAT, ficheiros da Reciclagem ou ficheiros temporários que tenham um tamanho igual ou superior a 1GB.

5. Siga as instruções no ecrã para terminar o processo.

Restaurar o seu sistema

A funcionalidade de Restauro do Sistema do Windows® cria um ponto de restauro onde as definições do sistema do computador são armazenadas numa determinada data e hora. Permite-lhe restaurar ou anular alterações efectuadas às definições do sistema do computador sem afectar os seus dados pessoais.

Para restaurar o seu sistema:

1. Feche todas as aplicações em execução.
2. Clique em > **Todos os Programas** > **Acessórios** > **Ferramentas do sistema** > **Restauro do sistema**.
3. Siga as instruções no ecrã para concluir o processo.

Proteger o seu computador

Utilizar o Centro de Acção do Windows® 7

O Centro de Acção do Windows® 7 disponibiliza notificações, informações de segurança e a opção de identificar e resolver automaticamente alguns problemas informáticos comuns.

Pode personalizar as notificações. Para mais detalhes, consulte a secção anterior **Personalizar ícones e notificações** neste capítulo.

Abrir o Centro de Acção do Windows® 7

Para abrir o Centro de Acção do Windows® 7:

1. Para abrir o Centro de Acção do Windows 7, clique no ícone de Notificação e depois clique em **Abrir o Centro de Acção**.
2. No Centro de Acção do Windows 7, clique na tarefa que deseja executar.

Utilizar o Windows® Update

O Windows Update permite-lhe procurar e instalar as actualizações mais recentes para melhorar a segurança e o desempenho do seu computador.

Abrir o Windows® Update

Para abrir o Windows® Update:

1. Na barra de tarefas do Windows®, clique no ícone Iniciar para aceder ao menu Iniciar.
2. Seleccione **Todos os Programas** > **Windows Update**.
3. No ecrã do Windows Update, clique na tarefa que deseja executar.

Configurar uma conta de utilizador e palavra-passe

Poderá criar contas de utilizador e palavras-passe para as pessoas que utilizarão o seu computador.

Configurar uma conta de utilizador

Para configurar uma conta de utilizador:

1. Na barra de tarefas do Windows®, clique em > **Introdução** > **Adicionar novos utilizadores**.
2. Seleccione **Gerir outra conta**.
3. Seleccione **Criar uma nova conta**.
4. Introduza o nome do novo utilizador.
5. Seleccione **Utilizador padrão** ou **Administrador** como tipo de utilizador.
6. Quando terminar, clique em **Criar Conta**.

Português

Configurar uma palavra-passe de utilizador

Para configurar uma palavra-passe de utilizador:

1. Seleccione o utilizador para o qual deseja definir uma palavra-passe.
2. Seleccione **Criar uma palavra-passe**.
3. Introduza uma palavra-passe e confirme-a. Introduza a sugestão para a sua palavra-passe.
4. Quando terminar, clique em **Criar palavra-passe**.

Activar o software antivírus

O programa Trend Micro Internet Security está pré-instalado no seu computador. É um software antivírus que protege o seu computador contra ataques de vírus informáticos. É adquirido separadamente. Após a activação, o programa oferece um período de avaliação de 60 dias.

Para activar o Trend Micro Internet Security:

1. Execute a aplicação Trend Micro Internet Security.
2. Leia atentamente os termos de licenciamento. Clique em **Concordar e Activar**.
3. Introduza o seu endereço de e-mail e seleccione a sua localização. Clique em **Seguinte**.
4. Clique em Concluir para completar a activação.

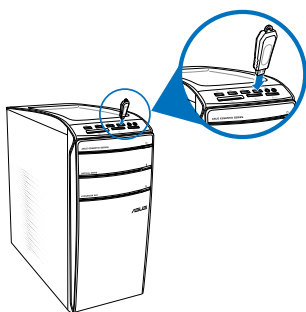
Obter Ajuda e Suporte do Windows®

A Ajuda e Suporte do Windows® disponibiliza guias e respostas para a utilização de aplicações na plataforma Windows® 7.

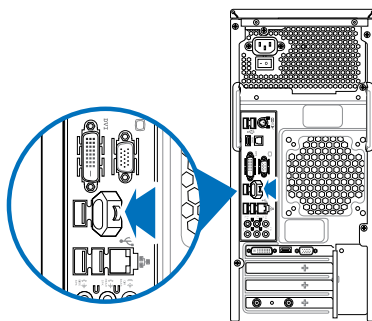
Para abrir a Ajuda e Suporte do Windows®, clique em [botão Iniciar] > **Ajuda e Suporte**.

Certifique-se de que está ligado à Internet para obter a ajuda online do Windows® mais recente.

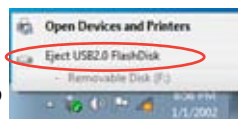
Português

Capítulo 3

Ligar dispositivos ao computador

Português

Ligar um dispositivo de armazenamento USB

Este PC de secretária está equipado com portas USB 2.0/1.1 no painel frontal e portas USB 3.0 no painel traseiro. As portas USB permitem ligar dispositivos USB, como por exemplo, dispositivos de armazenamento.

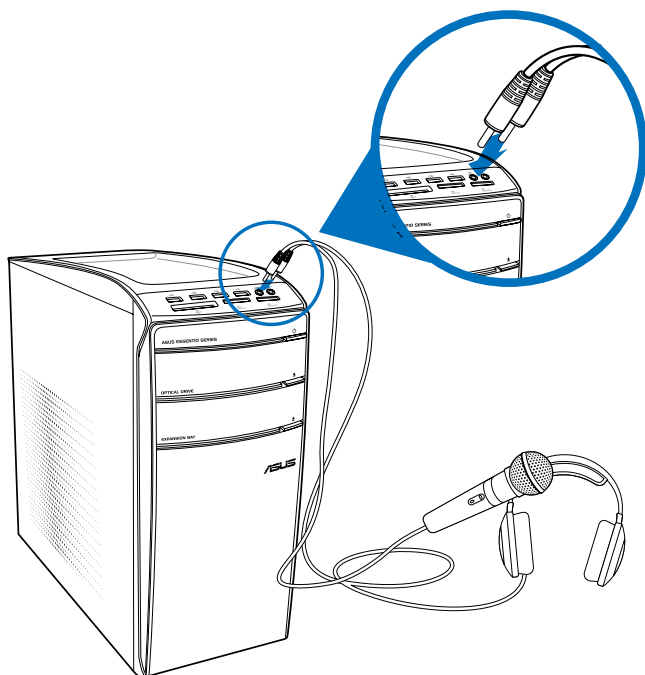
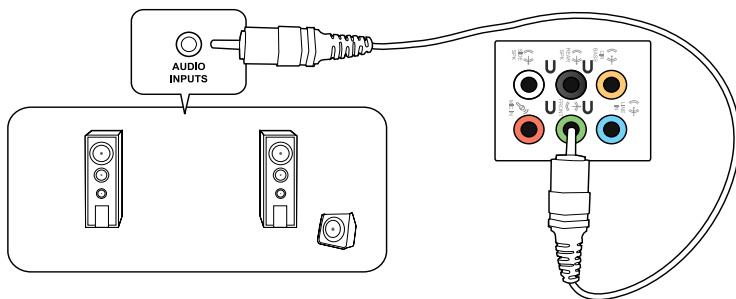
Para ligar um dispositivo de armazenamento USB:

- Insira o dispositivo de armazenamento USB no seu computador.

Painel frontal

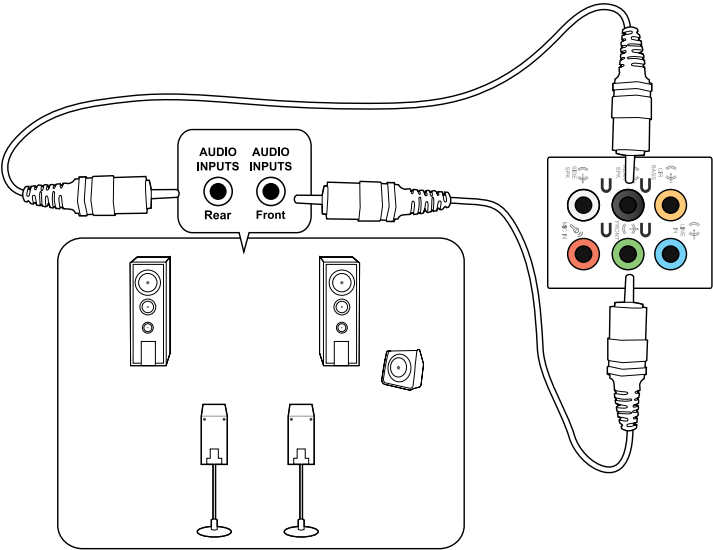
Painel traseiro

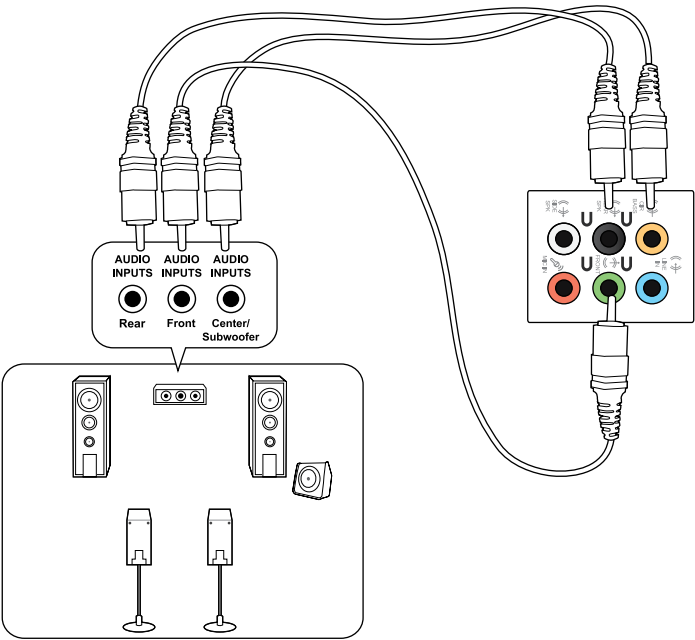
Para remover um dispositivo de armazenamento USB:

1. Clique em na área de notificação do Windows no computador,em seguida, clique em **Eject USB2.0 FlashDisk (Ejectar Unidade Flash USB2.0) ou Eject USB3.0 FlashDisk (Ejectar Unidade Flash USB3.0)** caso esteja a utilizar uma unidade flash USB3.0 ou dispositivos compatíveis com USB3.0.

2. Quando for apresentada a mensagem **É seguro remover o hardware**, remova o dispositivo de armazenamento USB do seu computador.

NÃO remova um dispositivo de armazenamento USB durante a transferência de dados. Se o fizer, poderá causar perda de dados ou danos no dispositivo de armazenamento USB.

Ligar um microfone e altifalantes

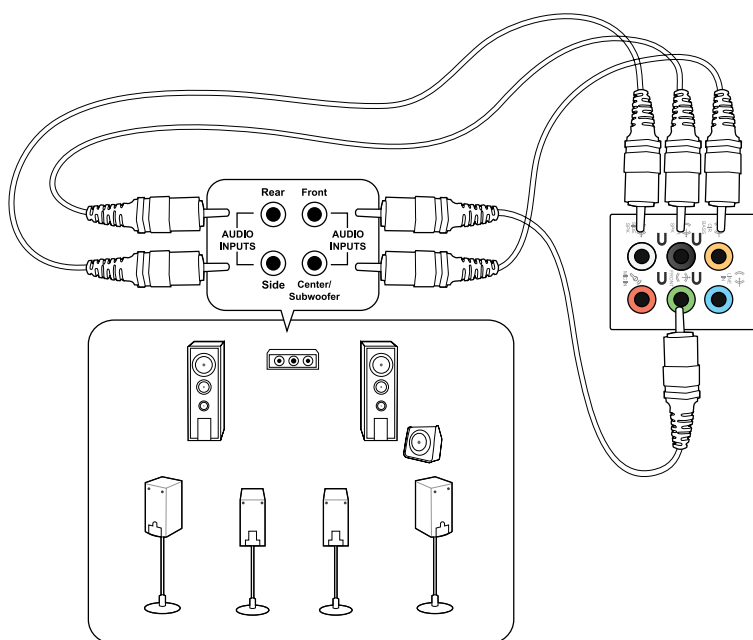
Este PC de secretária está equipado com portas de microfone e portas de altifalantes nos painéis frontal e traseiro. As portas de E/S de áudio localizadas no painel traseiro permitem ligar altifalantes estéreo de 2, 4, 6 e 8 canais.

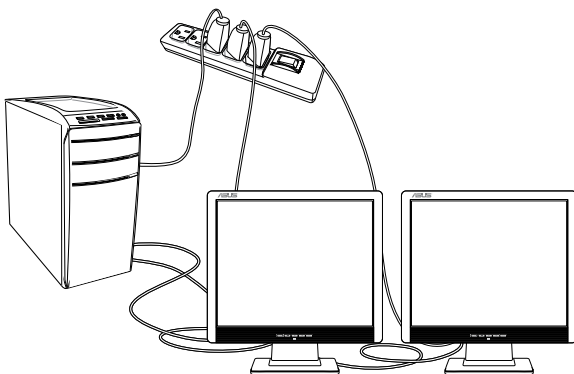
Ligar auscultadores e microfone

Ligar altifalantes de 2 canais

Português

Ligar altifalantes de 4 canais

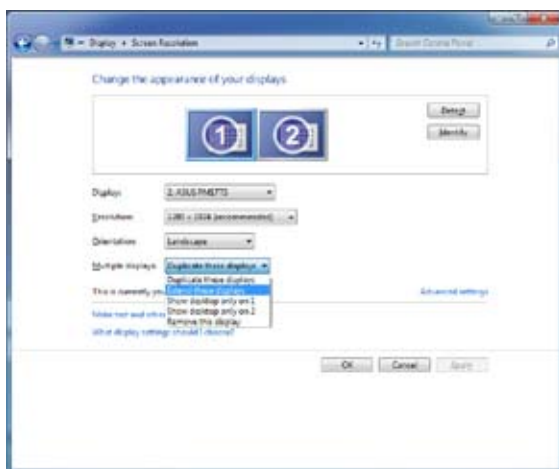
Ligar altifalantes de 6 canais

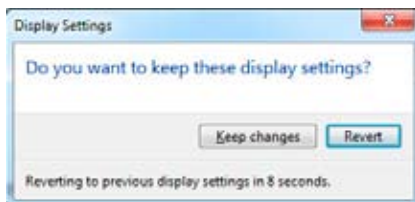
Português

Ligar altifalantes de 8 canais

Ligar vários monitores externos

O PC de secretária poderá estar equipado com portas VGA, HDMI ou DVI que permitem a ligação a vários monitores externos.

Quando estiver instalada uma placa gráfica no computador, ligue os monitores às portas de saída da placa gráfica.

Configurar vários monitores

Quando utilizar vários monitores, poderá definir os modos de visualização. Pode utilizar o monitor adicional como um duplicado do seu monitor principal ou como uma extensão para aumentar o ambiente de trabalho do Windows.

Para configurar vários monitores:

1. Desligue o seu computador.
2. Ligue os dois monitores ao computador e ligue os cabos de alimentação aos monitores. Consulte a secção **Instalar o computador** no Capítulo 1, para obter detalhes acerca da ligação de um monitor ao seu computador.

Em algumas placas gráficas, apenas o monitor definido como principal será activado durante o teste de arranque POST. A função de monitor duplo funciona apenas no Windows.

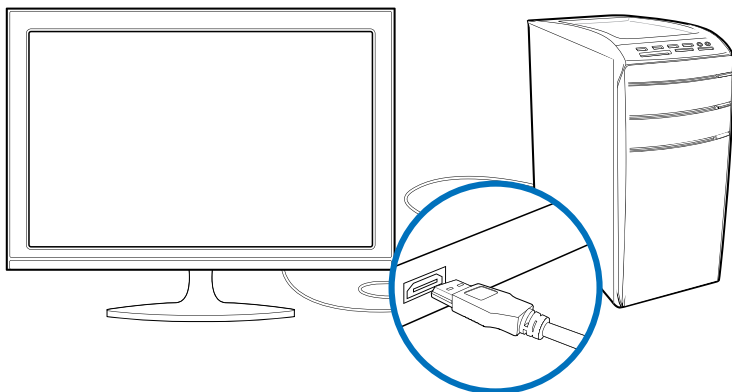
3. Ligue o seu computador.
4. Execute uma das seguintes acções para abrir o ecrã de definição da **Resolução de ecrã**:
   - Clique em > **Painel de controlo** > **Aspecto e Personalização** > **Visualização** > **Alterar definições de visualização**.
   - Clique com o botão direito em qualquer local do ambiente de trabalho do Windows. Quando for exibido o menu de contexto, clique em **Personalizar** > **Visualização** > **Alterar definições de visualização**.
5. Seleccione o modo de visualização na lista pendente **Múltiplos monitores:**
   - **Duplicar estes ecrãs**: Seleccione esta opção para utilizar o monitor adicional como duplicado do monitor principal.
   - **Expandir estes ecrãs**: Seleccione esta opção para utilizar o monitor adicional como monitor de expansão. Isso aumentará o espaço do seu ambiente de trabalho.
   - **Mostrar ambiente de trabalho apenas em 1 / 2**: Seleccione esta opção para mostrar o ambiente de trabalho apenas no monitor 1 ou no monitor 2.
   - **Remover este ecrã**: Seleccione esta opção para remover o monitor seleccionado.

6. Clique em **Aplicar** ou em **OK**. Em seguida, clique em **Manter alterações** na mensagem de confirmação.

Ligar uma TV HD

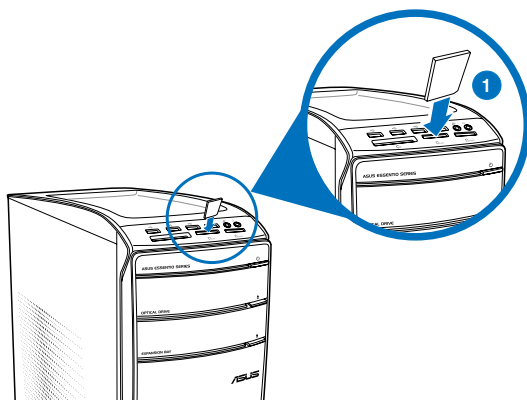
Ligue uma TV de Alta Definição (TV HD) à porta HDMI do seu computador.

- Precisará de um cabo HDMI para ligar a TV HD ao computador. O cabo HDMI é adquirido separadamente.
- Para obter o melhor desempenho do monitor, utilize um cabo HDMI com um comprimento inferior a 15 metros.

Português

Capítulo 4

Utilizar o computador

Postura adequada ao utilizar o seu PC de Secretária

Quando utilizar o seu PC de Secretária, deverá manter uma postura correcta para evitar lesões nos pulsos, mãos e outras articulações ou músculos. Esta secção fornece-lhe sugestões para evitar o desconforto físico e possíveis lesões quando estiver a utilizar e a desfrutar totalmente do seu PC de Secretária.

Para manter uma postura correcta:

- Coloque a cadeira de forma a que os cotovelos se posicionem a um nível ligeiramente superior ao teclado para conseguir uma posição de escrita confortável.
- Ajuste a altura da sua cadeira para que os joelhos estejam posicionados a um nível ligeiramente superior à anca para relaxar a parte posterior das coxas. Se necessário, utilize um apoio para os pés para elevar o nível dos joelhos.
- Ajuste as costas da cadeira de forma a que a base da sua coluna esteja firmemente apoiada e ligeiramente inclinada para trás.
- Quando utilizar o PC, sente-se correctamente com os joelhos, cotovelos e anca num ângulo aproximado de 90º.
- Coloque o monitor directamente à sua frente com a parte superior do ecrã ao nível dos seus olhos de forma a que tenha que olhar ligeiramente para baixo.
- Mantenha o rato próximo do teclado e, se necessário, utilize um apoio para os pulsos para diminuir a pressão nos pulsos enquanto escreve.
- Utilize o seu PC de Secretária numa área confortavelmente iluminada e mantenha-o afastado de fontes de luz forte como, janelas e luz solar directa.
- Faça intervalos regulares durante a utilização do seu PC de Secretária.

Utilizar o leitor de cartões de memória

As câmaras digitais e outros dispositivos de imagem digitais utilizam cartões de memória para armazenar as imagens ou ficheiros multimédia. O leitor de cartões de memória incorporado no painel frontal do seu sistema permite-lhe ler e escrever em diferentes cartões de memória.

Para utilizar o cartão de memória:

1. Insira o cartão de memória na ranhura para cartões de memória.

- A forma do cartão de memória apenas permite o seu encaixe numa direcção. NÃO force a introdução do cartão na ranhura para evitar danos no cartão.
- Pode colocar cartões numa ou mais ranhuras para cartões e utilizá-los de forma independente. Coloque apenas um cartão de cada vez numa ranhura.

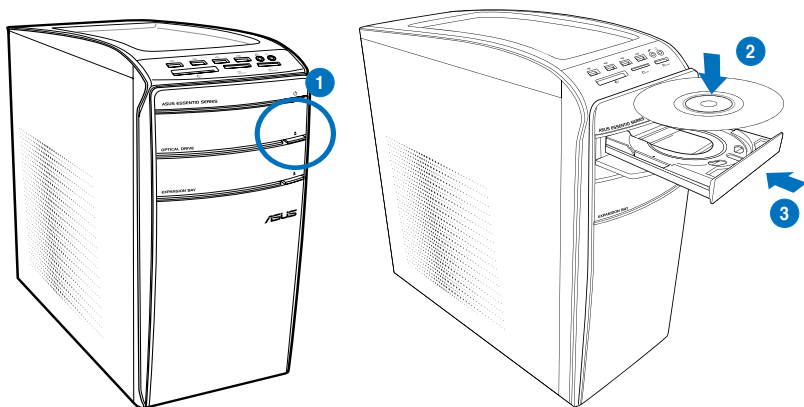
2. Seleccione um programa a partir da janela de Reprodução Automática para aceder aos seus ficheiros.

- Se a Reprodução Automática NÃO estiver activada no seu computador, clique no botão **Iniciar** do Windows® 7 na barra de tarefas, clique em **Computador** e depois faça duplo clique no ícone do cartão de memória para aceder aos dados do cartão.
- Cada ranhura para cartões tem um ícone diferente, que é apresentado no ecrã **Computador**.
- O LED do leitor de cartões acende e pisca quando estão a ser lidos ou escritos dados no cartão de memória.

3. Quando terminar, faça duplo clique no ícone da unidade de cartões de memória no ecrã **Computador**, clique em **Ejectar** e depois remova o cartão.

Nunca remova o cartão durante ou imediatamente após a leitura, cópia, formatação ou eliminação de dados no cartão, caso contrário poderá perder os dados contidos no cartão.

Para evitar a perda de dados, utilize a função “Remover Hardware com Segurança e Ejectar Suporte de Dados” na área de notificação do Windows antes de remover o cartão de memória.

Utilizar a unidade óptica

Inserir um disco óptico

Para inserir um disco óptico:

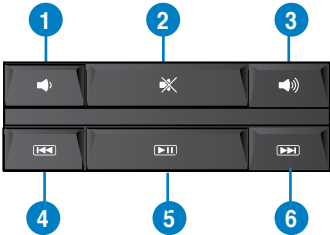
1. Com o sistema ligado, prima o botão de ejecção abaixo da tampa do compartimento da unidade para abrir o tabuleiro.
2. Coloque o disco na unidade óptica com a face da etiqueta virada para cima.
3. Empurre o tabuleiro para o fechar.
4. Seleccione um programa a partir da janela de Reprodução Automática para aceder aos seus ficheiros.

Se a Reprodução Automática NÃO estiver activada no seu computador, clique no botão **Iniciar** do Windows® 7 na barra de tarefas, clique em **Computador** e depois faça duplo clique no ícone da unidade de CD/DVD para aceder aos dados do disco.

Remover um disco óptico

Para remover um disco óptico:

1. Com o sistema ligado, execute uma das seguintes acções para ejectar o tabuleiro:
    - Prima o botão de ejecção abaixo da tampa do compartimento da unidade.
    - Clique com o botão direito no ícone da unidade de CD/DVD no ecrã **Computador** e depois clique em **Ejectar**.
2. Remova o disco do tabuleiro da unidade.

Utilizar o teclado multimédia (apenas em alguns modelos)

O teclado varia de acordo com os modelos. As ilustrações apresentadas nesta secção servem apenas como referência.

Teclado ASUS PRIMAX/KB2621

Teclas		Descrição
1.		Diminui o volume do sistema.
2.		Liga/desliga o som do sistema.
3.		Aumenta o volume do sistema.
4.		Volta à faixa anterior num leitor multimédia.
5.		Reproduz ou coloca em pausa a reprodução num leitor multimédia.
6.		Volta à faixa anterior num leitor multimédia.

As teclas de função especial apenas funcionam nos sistemas operativos Windows® Vista / Windows® 7.

Teclado moderno com fios ASUS KB34211

Teclas de atalho	Descrição
1.	Liga/desliga o som do sistema.
2.	Diminui o volume do sistema.
3.	Aumenta o volume do sistema.

As teclas de função especial apenas funcionam nos sistemas operativos Windows® Vista / Windows® 7 / XP.

Capítulo 5

Ligar à Internet

Ligação com fios

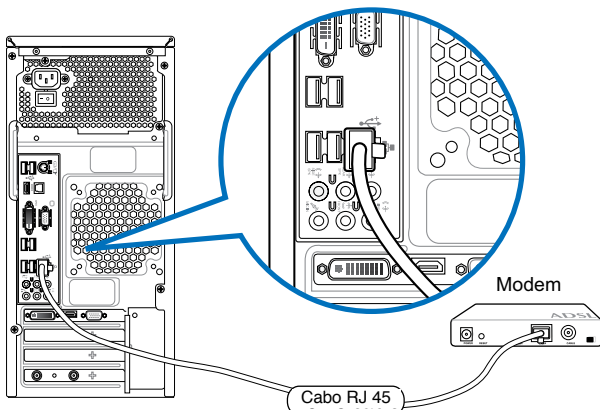
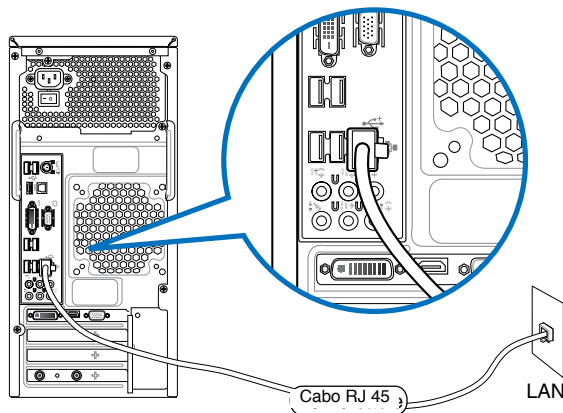
Utilize um cabo RJ-45 para ligar o seu computador a um modem por cabo/DSL ou a uma rede local (LAN).

Ligar através de um modem por cabo/DSL

Ligar através de um modem por cabo/DSL:

1. Instale o seu modem por cabo/DSL.

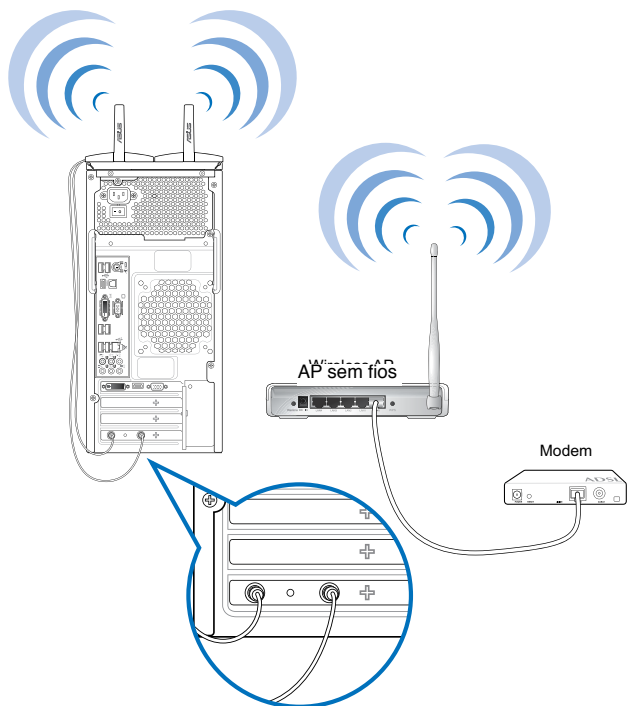
Consulte a documentação fornecida com o modem por cabo/DSL.

2. Ligue uma extremidade de um cabo RJ-45 à porta LAN (RJ-45) no painel traseiro do seu computador e a outra extremidade a um modem por cabo/DSL.

3. Ligue o modem por cabo/DSL e o computador.
4. Configure as definições necessárias de ligação à Internet.

Contacte o seu Fornecedor de Serviços de Internet (ISP) para obter detalhes ou ajuda para a configuração da sua ligação à Internet.

Ligar através de uma rede local (LAN)

Para ligar através de uma LAN:

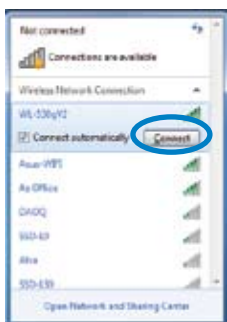
1. Ligue uma extremidade de um cabo RJ-45 à porta LAN (RJ-45) no painel traseiro do seu computador e a outra extremidade à sua LAN.

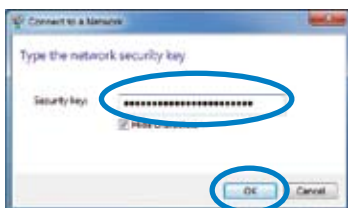
2. Ligue o seu computador.
3. Configure as definições necessárias de ligação à Internet.

Contacte o seu administrador de rede para obter detalhes ou ajuda para a configuração da sua ligação à Internet.

Português

Ligação sem fios (apenas em alguns modelos)

Ligue o computador à Internet através de uma ligação sem fios.

Para estabelecer uma ligação sem fios, é necessário ligar a um ponto de acesso sem fios (AP).

- Para aumentar o alcance e sensibilidade do sinal de rádio sem fios, ligue as antenas exteriores aos conectores de antena da placa WLAN da ASUS.
- Coloque as antenas na parte superior do computador para um melhor desempenho da ligação sem fios.
- As antenas exteriores são itens opcionais.

Para ligar a uma rede sem fios:

1. Clique no ícone de rede na área de notificação para exibir as redes sem fios disponíveis.

2. Seleccione a rede sem fios à qual pretende ligar e depois clique em **Ligar**.

3. Poderá ser necessário introduzir a chave de segurança da rede para redes sem fios protegidas, depois clique em **OK**.

4. Aguarde enquanto o computador liga à rede sem fios.

5. A ligação sem fios será estabelecida. O estado da ligação será exibido e o ícone de rede apresentará o estado ligado .

Português

Capítulo 6

Utilizar os utilitários

O DVD de Suporte e DVD de Recuperação poderão não estar incluídos na embalagem. Pode utilizar a Partição de Recuperação para criar o DVD de Suporte e o DVD de Recuperação. Para mais detalhes, consulte a secção Recuperar o sistema neste capítulo.

ASUS AI Manager

O ASUS AI Manager é um utilitário que lhe permite aceder de maneira fácil e rápida a aplicações utilizadas frequentemente.

Instalar o ASUS AI Manager

Para instalar o ASUS AI Manager:

1. Coloque o DVD de suporte na unidade óptica. Se a função de Execução automática estiver activada, será exibido o assistente de instalação de Controladores.

Se a função de Execução automática estiver desactivada, clique duas vezes no ficheiro **setup.exe** que se encontra dentro da pasta ASUS AI Manager no DVD de Suporte.

2. Clique no separador **Utilitários** e em seguida clique em **ASUS AI Manager.**
3. Siga as instruções no ecrã para concluir a instalação.

Iniciar o ASUS AI Manager

Para iniciar o AI Manager a partir do ambiente de trabalho do Windows®, clique em **Iniciar > Todos os Programas > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. A barra de acesso rápido do AI Manager será exibida no ambiente de trabalho.

Depois de iniciar a aplicação, o ícone do AI Manager será exibido na barra de tarefas do Windows®.

Clique com o botão direito do rato neste ícone para alternar entre a barra de acesso rápido e a janela principal e para iniciar o AI Manager a partir da barra de acesso rápido ou da barra de tarefas.

Barra de acesso rápido do AI Manager

A barra de acesso rápido do AI Manager ocupa um espaço muito reduzido no ambiente de trabalho e permite-lhe iniciar os utilitários ASUS ou exibir informações do sistema facilmente. Clique em qualquer um dos separadores Principal, Os meus favoritos, Suporte ou Informações para exibir o conteúdo do menu.

Português

Clique no botão Maximizar/restaurar para alternar entre janela completa e barra de acesso rápido. Clique no botão Minimizar para manter o AI Manager na barra de tarefas. Clique no botão Fechar para sair do AI Manager.

Principal

O menu Principal contém cinco utilitários: **AI Disk**, **AI Security**, **AI Boosting**, e **AI Probe**. Clique na seta no ícone do menu Principal para percorrer os utilitários no menu principal.

AI Disk

O AI Disk permite-lhe limpar com facilidade os ficheiros temporários, cookies, URLs e histórico do IE, ou a Reciclagem. Clique no ícone do AI Disk na barra de acesso rápido para exibir a janela completa do AI Disk e seleccionar os itens que pretende limpar. Clique em **Aplicar** quando terminar.

AI Security

O AI Security permite-lhe definir uma palavra-passe para proteger os seus dispositivos, como discos flash USB e discos CD/DVD, contra acessos não autorizados.

Para bloquear um dispositivo:

1. Quando utilizar o AI Security pela primeira vez, ser-lhe-á pedido que defina uma palavra-passe. Introduza um palavra-passe com um máximo de 20 caracteres alfanuméricos.
2. Confirme a palavra-passe.
3. Introduza uma sugestão para a palavra-passe (recomendado).
4. Quando terminar, clique em **Ok**.
5. Seleccione o dispositivo que pretende bloquear e clique em **Aplicar**.
6. Introduza a palavra-passe que definiu previamente e clique em **Ok**.

Para desbloquear o dispositivo:

1. Remova a selecção do dispositivo bloqueado e clique em **Aplicar**.
2. Introduza a palavra-passe que definiu previamente e clique em **Ok**.

Para alterar a palavra-passe:

- Clique em **Alterar palavra-passe** e siga as instruções no ecrã para alterar a palavra-passe.

AI Booting

O AI Booting permite-lhe especificar a sequência de prioridade de dispositivos de arranque.

Para especificar a sequência de arranque:

1. Seleccione um dispositivo e clique no botão esquerda/direita para especificar a sequência de arranque.
2. Quando terminar, prima **Aplicar**.

AI Probe

O AI Probe detecta e exibe automaticamente a temperatura da placa principal e da CPU, a velocidade da ventoinha da CPU e a tensão de saída. Pode ajustar os valores de acordo com as suas necessidades.

Clique no separador **Temperature (Temperatura)**, **Voltage (Tensão)**, ou **Fan Speed (Velocidade da ventoinha)** e seleccione um item para activar e alterar o valor arrastando a barra.

Os meus favoritos

Os meus favoritos permite-lhe adicionar aplicações que usa com frequência, evitando-lhe o trabalho de ter de as procurar no seu computador.

Para adicionar uma aplicação:

1. Clique em **Adicionar** e procure a aplicação que pretende adicionar a **Os meus favoritos**.
2. Clique em **Abrir** na janela de localização do ficheiro. A aplicação é adicionada à lista **Os meus favoritos**.

Clique com o botão direito do rato no ícone da aplicação para iniciar, eliminar ou mudar o nome da aplicação seleccionada. Pode também clicar duas vezes para iniciar a aplicação seleccionada.

Suporte

Clique nas ligações na janela **Suporte** para visitar o Web site da ASUS, o Web site de apoio técnico, o Web site de apoio a transferências, ou as informações de contacto.

Informações

Clique no separador na janela **Informações** para ver informações detalhadas acerca do seu sistema, placa principal, CPU, BIOS, dispositivo(s) instalado(s) e memória.

ASUS EPU-4 Engine

ASUS EPU-4 Engine é uma ferramenta de eficiência energética que lhe oferece uma solução complete de poupança de energia. Esta ferramenta detecta a carga actual do computador e ajusta a energia em tempo real de forma inteligente. Ajusta automaticamente o consumo de energia para a CPU, placa VGA, discos rígidos e ventoinha da CPU. Possibilita a escolha entre os seguintes modos: **Auto**, **High Performance (Alto desempenho)**, e **Maximum Power Saving Mode (Modo de poupança máxima de energia)**.

Consulte a secção **Ecrã principal do ASUS EPU-4** para obter mais detalhes acerca destes modos.

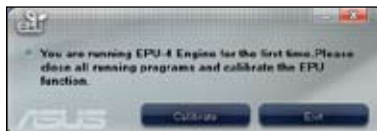
Instalar o ASUS EPU-4

Para instalar o ASUS EPU-4 Engine:

1. Coloque o DVD de suporte na unidade óptica. O menu **Drivers (Controladores)** será apresentado se a função de Execução automática estiver activada no seu computador.

Se a Execução automática estiver desactivada, faça duplo clique no ficheiro setup.exe na pasta ASUS EPU-4 Engine do DVD de suporte.

2. Clique em **ASUS EPU-4 Engine**.
3. Siga as instruções no ecrã para concluir a instalação.

Português

Iniciar o ASUS EPU-4

Para iniciar o ASUS EPU-4:

1. Na barra de tarefas do Windows, clique no ícone ASUS EPU-4.

2. Quando o ASUS EPU-4 for iniciado pela primeira vez, será apresentada uma mensagem pedindo-lhe para calibrar as funções EPU.

Clique em **Calibrate (Calibrar)** e aguarde alguns segundos para que o processo de calibragem termine. Em seguida, será apresentado o menu principal do ASUS EPU-4.

A calibragem permite que o sistema detecte as propriedades da CPU para uma gestão de energia ideal.

Ecrã principal do ASUS EPU-4

Português

1	**Estado da CPU** Exibe a energia actual da CPU e o total de energia poupada da CPU.
2	**Estado da placa VGA** Exibe o estado da placa gráfica. Se a placa gráfica não for compatível com a placa principal, será apresentada a mensagem “No VGA card detected” (Nenhuma placa VGA detectada).

Consulte a lista QVL de placas VGA da ASUS http://event.asus.com/mb/EPU-4_Engine/ para conhecer as placas VGA compatíveis.

Português

3	**Estado do HDD** Acende quando o modo de poupança de energia está activado.
4	**Estado da ventoinha** Exibe o estado actual da ventoinha.
5	**Botão de emissão de CO2** Exibe a redução actual ou total de emissão de CO2.
6	**Propriedades do modo** Exibe as propriedades de cada modo.
7	**Botão Exit (Sair)** Fecha o utilitário ASUS EPU-4.
8	**Botão Calibrate (Calibrar)** Permite que o sistema detecte as propriedades da CPU para uma gestão de energia ideal.
9	**Botão Setting (Configuração)** Clique neste botão para configurar as definições do modo.

Consulte a secção **Configurar as definições de modo** para obter mais detalhes.

10 Modos

	Modo Auto Seleccionando este modo, o sistema muda de modo automaticamente de acordo com o estado actual do sistema.
	Modo de Alto desempenho Seleccionando este modo, o sistema acelera os componentes para oferecer o máximo desempenho.
	Modo de Poupança máxima de energia Seleccionando este modo, o sistema ajusta automaticamente o consumo de energia em tempo real de componentes importantes, para poupar energia.

Configurar as definições de modo

Para configurar as definições de modo:

1. No menu principal do ASUS EPU-4, clique em **Setting (Configuração)** para aceder ao ecrã de Configuração.

2. Clique no separador [ícone] para configurar as definições do modo de Alto desempenho. Clique no separador [ícone] para configurar as definições do modo de Poupança máxima de energia.

3. Configure quaisquer das seguintes definições:

- **Diminuição da tensão vCore**: Diminui a tensão vCore da CPU.
  - **Alto**: Diminui a tensão para o nível mais alto de poupança de energia da CPU.
  - **Médio**: Diminui a tensão para o nível médio.
  - **Baixo**: : Diminui a tensão para o nível mínimo.
- **Desligar discos rígidos**: Desliga as unidades de disco rígido algum tempo após as mesmas deixarem de ser acedidas.
- **Linha de carga da CPU**: Configura a linha de carga da CPU para gerir a poupança de energia da CPU.
  - **Baixo**: Nível mais baixo de poupança de energia da CPU.
  - **Médio**: Nível médio de poupança de energia da CPU.
  - **Alto**: Nível mais alto de poupança de energia da CPU.
- **Desligar ecrã**: Após o tempo especificado, o ecrã desliga-se mas todas as tarefas em segundo plano continuam a ser executadas.

4. Clique em **OK** para aplicar as definições.

ASUS Update

O ASUS Update é um utilitário que permite gerir, guardar e actualizar o BIOS da placa principal no ambiente Windows®.

- O ASUS Update necessita de uma ligação à Internet através de uma rede ou de um Fornecedor de Serviços de Internet (ISP).
- Este utilitário está disponível no DVD de suporte.

Instalar o ASUS Update

Para instalar o ASUS Update:

1. Coloque o DVD de suporte na unidade óptica. Será apresentado o menu **Drivers (Controladores)**.

Se a Execução automática estiver desactivada, faça duplo clique no ficheiro setup.exe na pasta ASUS Update do DVD de suporte.

2. Clique no separador **Utilities (Utilitários)** e depois clique em Install **ASUS Update (Instalar ASUS Update)**.
3. Siga as instruções no ecrã para concluir a instalação.

Feche todas as aplicações do Windows® antes de actualizar o BIOS com este utilitário.

Português

Actualizar o BIOS

Para actualizar o BIOS:

1. No ambiente de trabalho do Windows®, clique em **Start (Iniciar)** > **Programs (Programas)** > **ASUS** > **ASUS Update** > A**SUS Update** para iniciar o utilitário ASUS Update.
2. Na lista pendente, seleccione um dos processos de actualização:

   Actualizar a partir da Internet

   a. Seleccione **Update BIOS from the Internet (Actualizar BIOS a partir da Internet)**, depois clique em **Next (Seguinte)**.

   b. Seleccione o site FTP da ASUS mais próximo para evitar o tráfego de rede ou clique em **Auto Select (Seleccionar automaticamente)** e depois clicar em **Next (Seguinte)**.

   c. No site FTP, seleccione a versão do BIOS que deseja transferir e depois clique em **Next (Seguinte)**.

O utilitário ASUS Update é capaz de se actualizar automaticamente através da Internet. Actualize sempre o utilitário para beneficiar de todas as suas funcionalidades.

   Actualizar a partir de um ficheiro de BIOS

   a. Seleccione **Update BIOS from a file (Actualizar BIOS a partir de um ficheiro)**, depois clique em **Next (Seguinte)**.

   b. Localize o ficheiro de BIOS na janela **Open (Abrir)**, depois clique em **Open (Abrir)**.

3. Siga as instruções no ecrã para concluir o processo de actualização.

ASUS MyLogo2™

O utilitário ASUS MyLogo2™ permite-lhe personalizar o logótipo de arranque. O logótipo de arranque é a imagem apresentada no ecrã durante o Auto Teste de Arranque (POST). O ASUS MyLogo2™ é instalado automaticamente durante a instalação do utilitário ASUS Update a partir do DVD de Suporte.

- Transfira o ficheiro de BIOS mais recente a partir do Web site da ASUS em www.asus.com.
- Pode criar o seu próprio logótipo de arranque em formato GIF.

Para iniciar o ASUS MyLogo2™:

1. Inicie o utilitário ASUS Update. Para mais detalhes, consulte a secção “ASUS Update” neste manual do utilizador.
2. Seleccione **Options (Opções)** no menu pendente e depois clique em **Next (Seguinte)**.
3. Marque a opção **Launch MyLogo to replace system boot logo before flashing BIOS (Iniciar MyLogo para substituir o logótipo de arranque do sistema antes de actualizar o BIOS)**, depois clique em **Next (Seguinte)**.
4. Seleccione **Update BIOS from file (Actualizar BIOS a partir de um ficheiro)** no menu pendente, depois clique em **Next (Seguinte)**.
5. Quando lhe for pedido, localize o novo ficheiro de BIOS, depois clique em **Next (Seguinte)**. Será apresentada a janela do ASUS MyLogo.
6. No painel da esquerda, seleccione a imagem que deseja utilizar como logótipo de arranque. Clique em **Next (Seguinte)**.
7. Na lista pendente **Ratio (Proporção)**, seleccione o tamanho desejado para o logótipo de arranque. Clique em **Next (Seguinte)**.
8. O sistema começará a actualizar o BIOS e a carregar o novo logótipo de arranque.
9. Após o processo de actualização, o sistema reiniciará e apresentará o novo logótipo de arranque durante o teste POST.

Português

Ai Charger

O Ai Charger é um software que lhe permite carregar rapidamente os seus dispositivos Apple, como por exemplo o iPod, iPhone e iPad através de uma porta USB 2.0/USB 3.0 do seu computador ASUS.

- O Ai Charger não disponibiliza qualquer ecrã de configuração. Após a sua instalação no computador, o ícone do Ai Charger será apresentado na barra de tarefas do Windows®.
- O ícone do Ai Charger ( ) será apresentado quando ligar um dispositivo Apple à porta USB do seu computador.
- O seu dispositivo Apple apenas poderá ser detectado se o controlador USB Apple estiver correctamente instalado no computador.

- Os dispositivos Apple actuais apenas suportam USB 2.0. Mesmo que ligue o seu dispositivo Apple a uma porta USB 3.0, a tensão máxima de carregamento será 500mA, que é a tensão máxima disponibilizada pela norma USB 2.0. O Ai Charger pode aumentar este limite para 700mA~900mA.
- O Ai Charger não tem requisitos de BIOS, hardware ou chipset.

ASUS WebStorage

O ASUS Webstorage foi concebido para o ajudar a transferir os seus dados para os seus computadores portáteis, telemóveis ou tablets sempre que exista ligação à Internet.

Instalar o webstorage

Para instalar o webstorage:

Coloque o DVD de suporte na unidade óptica. Faça duplo clique no ficheiro setup.exe existente na pasta do ASUS WebStorage dentro da pasta Software no DVD de suporte.

Iniciar o Webstorage

Para iniciar o WebStorage a partir do ambiente de trabalho do Windows®, clique em Start (Iniciar) > All Programs (Todos os programas) > ASUS > Webstorage. A barra de acesso rápido do webstorage será apresentada na barra de tarefas do Windows®. Clique com o botão direito nesse ícone para a barra de acesso rápido e a janela principal.

Unidade

Permite-lhe transferir todas as suas cópias de segurança, ficheiros sincronizados, grupos de partilha e dados protegidos por palavra-passe. Clique com o botão direito do rato para pré-visualizar os ficheiros antes de os transferir ou gerar um URL de partilha.

Cópia de segurança

Para efectuar a cópia de segurança dos seus dados mais importantes através de simples passos: defina uma agenda de cópia de segurança nas preferências do armazenamento na nuvem ou seleccione “Auto Backup” (Cópia de segurança automática) para efectuar a cópia de segurança dos dados.

A Minha Pasta de Sincronização

Para armazenar os ficheiros actualizados em MySyncFolder (A Minha Pasta de Sincronização) para poder aceder facilmente e partilhar todos os tipos de ficheiros sem limitação de localização ou dispositivo.

Calendário

O ASUS WebStorage sincroniza automaticamente os eventos de calendário mais recentes com todos os computadores pessoais para que tenha sempre os eventos actualizados independentemente do PC que utiliza.

Sincronizador de Marcadores

O prático BookmarkSyncer (Sincronizador de Marcadores) guarda as preferências e os marcadores do navegador na nuvem e sincroniza-os automaticamente com vários computadores.

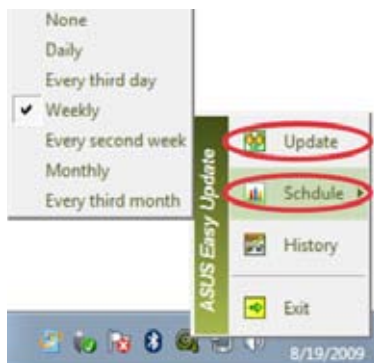
Aplicação de Móvel

As aplicações para telemóveis do ASUS WebStorage sincronizam os seus ficheiros com diversos dispositivos. Suportam também a tecnologia de conversão que permite a pré-visualização e reprodução de ficheiros no seu telemóvel.

Ir para a Web

Experimente o valioso serviço de nuvem através do ASUS WebStorage, sem o risco de perder os seus dados.

Definições

1. Clique no ícone **Settings (Definições)** para apresentar a interface de definições.
2. Siga as instruções no ecrã para concluir a configuração.

ASUS Easy Update

O ASUS Easy Update é uma ferramenta de software que detecta automaticamente os controladores e as aplicações mais recentes para o seu sistema.

1. Na área de notificação do Windows®, clique com o botão direito no ícone **ASUS Easy Update**.

2. Seleccione **Schedule (Agendar)** para definir a frequência com que deseja actualizar o seu sistema.
3. Seleccione **Update (Actualizar)** para activar a actualização.

4. Clique em **OK** para exibir os itens que pode transferir.

5. Marque os itens que deseja transferir e depois clique em **OK**.

Nero 9

O Nero 9 permite-lhe criar, copiar, gravar, editar, partilhar e actualizar diversos tipos de dados.

Instalar o Nero 9

Para instalar o Nero 9:

1. Insira o DVD do Nero 9 na sua unidade óptica.
2. Se a função de Execução automática estiver activada, o menu principal será exibido automaticamente.

Se a função de Execução automática estiver desactivada, clique duas vezes no ficheiro **SeupX.exe** que se encontra no directório principal do seu DVD do Nero 9.

3. No menu principal, clique em **Nero 9 Essentials**.
4. Seleccione o idioma que pretende utilizar durante o Assistente de instalação. Clique em **Seguinte**.
5. Clique em **Seguinte** para continuar.
6. Marque a caixa **Aceito as condições da licença**. Quando terminar, clique em **Seguinte**.
7. Seleccione **Típica** e clique em **Seguinte**.
8. Marque a caixa **Sim, pretendo ajudar enviando dados da aplicação anonimamente para a Nero** e clique em **Seguinte**.
9. Quando terminar, clique em **Sair**.

Gravar ficheiros

Para gravar ficheiros:

1. No menu principal, clique em **Gravar dados** > **Adicionar**.
2. Seleccione os ficheiros que pretende gravar. Quando terminar, clique em **Adicionar**.
3. Depois de seleccionar os ficheiros que pretende gravar, clique em **Gravar** para gravar os ficheiros num disco.

Para mais detalhes acerca da utilização do Nero 9, consulte o Web site da Nero em www.nero.com.

Recuperar o seu sistema

Utilizar a Partição de Recuperação

A Partição de Recuperação permite restaurar com rapidez o software do seu PC para o estado original. Antes de utilizar a Partição de Recuperação, copie todos os seus ficheiros de dados (como os ficheiros PST do Outlook) para dispositivos de armazenamento USB ou para uma unidade de rede e tome nota de todas as definições de configuração personalizadas (como as definições de rede).

Acerca da Partição de Recuperação

A Partição de Recuperação é um espaço reservado no seu disco rígido utilizado para restaurar o sistema operativo, os controladores e os utilitários instalados na fábrica no seu PC de Secretária.

NÃO elimine a partição com o nome **RECUPERAÇÃO**. A Partição de Recuperação é criada na fábrica e não pode ser restaurada se for eliminada. Leve o seu PC de Secretária a um centro de assistência autorizado da ASUS caso tenha problemas com o processo de recuperação.

Português

Utilizar a Partição de Recuperação:

1. Prima <**F9**> durante o arranque.
2. Prima <**Enter**> para seleccionar Configuração do Windows [EMS Activado].
3. Escolha uma das seguintes opções de recuperação.

   Recuperação do sistema:

   Esta função permite-lhe restaurar as configurações predefinidas do sistema.

   Cópia de segurança da imagem do sistema:

   Esta função permite-lhe gravar uma cópia de segurança da imagem do sistema em discos DVD, que poderá utilizar mais tarde para restaurar as configurações predefinidas do sistema.

   Cópia de segurança do DVD de sistema:

   Esta função permite-lhe efectuar uma cópia de segurança do DVD de Suporte.

4. Siga as instruções no ecrã para concluir o processo de recuperação.

Visite o Web site da ASUS em www.asus.com para obter os controladores e utilitários mais recentes.

Utilizar o DVD de Recuperação (em alguns modelos)

Prepare 1 a 3 DVD virgens tal como indicado para criar o DVD de Recuperação.

Remova a unidade de disco rígido externa antes de executar a recuperação do sistema no seu PC de Secretária. Segundo a Microsoft, poderá perder dados importantes caso configure o Windows na unidade de disco errada ou formate a partição do disco incorrecta.

Para utilizar o DVD de Recuperação:

1. Insira o DVD de Recuperação na sua unidade óptica. O seu PC de Secretária deverá estar ligado.
2. Reinicie o PC de Secretária e prima <**F8**> durante o arranque para seleccionar a unidade óptica (esta poderá ter o nome de "CD/DVD") e prima <**Enter**> para arrancar a partir do DVD de Recuperação.
3. Seleccione OK para começar a restaurar a imagem.
4. Seleccione OK para confirmar a recuperação do sistema.

O restauro irá apagar e substituir os dados do seu disco rígido. Faça cópias de segurança de todos os seus dados importantes antes de efectuar a recuperação do sistema.

5. Siga as instruções no ecrã para concluir o processo de recuperação.

NÃO remova o disco de Recuperação durante o processo de recuperação, a não ser que tal lhe seja indicado nas instruções, dado que as suas partições poderão ficar danificadas.

Visite o Web site da ASUS em www.asus.com para obter os controladores e utilitários mais recentes.

Português

Capítulo 7

Resolução de problemas

Resolução de problemas

Este capítulo apresenta alguns problemas que poderá encontrar e as possíveis soluções.

? *O meu computador não liga e o LED de energia do painel frontal não acende*

- Verifique se o seu computador está correctamente ligado.
- Verifique se a tomada eléctrica está a funcionar.
- Verifique se a fonte de alimentação está ligada. Consulte a secção **Ligar/ desligar o computador** no Capítulo 1.

? *O meu computador bloqueia.*

- Faça o seguinte para fechar os programas que não estão a responder:
  1. Prima simultaneamente as teclas <Alt> + <Ctrl> + <Delete> no teclado e depois clique em **Iniciar Gestor de Tarefas**.
  2. Clique no separador **Aplicações**.
  3. Seleccione o programa que não está a responder e clique em **Terminar tarefa**.
- Se o teclado não estiver a responder. Mantenha premido o botão de energia na parte superior do chassis até que o computador desligue. Em seguida, prima o botão de energia para ligar o computador.

? *Não consigo ligar a uma rede sem fios utilizando a Placa WLAN da ASUS (apenas em alguns modelos)?*

- Certifique-se de que introduziu a chave de rede correcta para a rede sem fios à qual deseja ligar.
- Ligue as antenas externas (opcional) aos conectores de antena da Placa WLAN da ASUS e coloque as antenas na parte superior do chassis do computador para um melhor desempenho da ligação sem fios.

? *As teclas de seta no teclado numérico não funcionam.*

Verifique se o LED do Bloqueio de teclado numérico está desligado. Quando o LED do Bloqueio de teclado numérico está aceso, as teclas do teclado numérico são utilizadas apenas para introduzir números. Prima a tecla de Bloqueio de teclado numérico para desligar o LED se deseja utilizar as teclas de seta do teclado numérico.

Português

? *Nenhuma imagem apresentada no monitor.*

- Verifique se o monitor está ligado.
- Certifique-se de que o monitor está correctamente ligado à porta de saída de vídeo do computador.
- Se o computador estiver equipado com uma placa gráfica dedicada, certifique-se de que o seu monitor está ligado a uma porta de saída de vídeo da placa gráfica dedicada.
- Verifique se algum dos pinos do conector de vídeo do monitor se encontra dobrado. Se descobrir pinos dobrados, substitua o cabo de ligação de vídeo do monitor.
- Verifique se o seu monitor está correctamente ligado a uma fonte de alimentação.
- Consulte a documentação fornecida com o monitor para obter informações acerca de resolução de problemas.

? *Ao utilizar vários monitores, apenas um monitor apresenta imagem.*

- Certifique-se de que ambos os monitores estão ligados.
- Durante o arranque POST, apenas o monitor ligado à porta VGA apresentará imagem. A função de monitor duplo funciona apenas no Windows.
- Quando estiver instalada uma placa gráfica no computador, certifique-se de que liga os monitores à porta de saída da placa gráfica.
- Verifique se as definições dos vários monitores estão correctas. Consulte a secção **Ligar vários monitores externos** no Capítulo 3 para obter mais detalhes.

? *O meu computador não detecta o meu dispositivo de armazenamento USB.*

- Na primeira vez que ligar o seu dispositivo de armazenamento USB ao computador, o Windows instalará automaticamente o respectivo controlador. Aguarde alguns instantes e vá ao ecrã Computador para verificar se o dispositivo de armazenamento USB foi detectado.
- Ligue o seu dispositivo de armazenamento USB a outro computador para testar se o dispositivo de armazenamento USB se encontra danificado ou avariado.

? *Quero restaurar ou anular alterações no sistema do meu computador sem afectar os meus ficheiros ou dados pessoais.*

A funcionalidade Restauro do Sistema do Windows® permite-lhe restaurar ou anular alterações às definições do sistema do seu computador sem afectar os seus dados pessoais como, por exemplo, documentos ou fotos. Para mais detalhes, consulte a secção **Restaurar o seu sistema** no Capítulo 2.

? *A imagem na TV HD está esticada.*

- Isso é causado pelas diferentes resoluções do monitor e da TV HD. Ajuste a resolução de ecrã para coincidir com a resolução da TV HD. Para alterar a resolução de ecrã:
    1. Execute uma das seguintes acções para abrir o ecrã de definição da **Resolução de ecrã**:
        - Clique em > **Painel de controlo** > **Aspecto e Personalização** > **Visualização** > **Alterar definições de visualização**.
        - Clique com o botão direito em qualquer local do ambiente de trabalho do Windows. Quando for exibido o menu de contexto, clique em **Personalizar** > **Visualização** > **Alterar definições de visualização**.
    2. Ajuste a resolução. Consulte a documentação fornecida com a TV HD para saber qual a sua resolução.
    3. Clique em **Aplicar** ou **OK**. Em seguida, clique em **Manter alterações** na mensagem de confirmação.

? *Os meus altifalantes não produzem som.*

- Certifique-se de que os altifalantes estão ligados à porta de saída de Linha (verde lima) no painel frontal ou no painel traseiro.
- Verifique se os altifalantes estão ligados a uma fonte de alimentação.
- Ajuste o volume dos altifalantes.
- Certifique-se de que os sons do computador não se encontram desactivados.
    - Se os sons estiverem desactivados, o ícone de volume será apresentado como . Para activar os sons do sistema, clique em na área de notificação do Windows e depois clique em .
    - Se os sons não estiverem desactivados, clique em e arraste o controlo de deslize para ajustar o volume.
- Ligue os seus altifalantes a outro computador para testar se os altifalantes funcionam correctamente.

? *A unidade de DVD não lê um disco.*

- Verifique se o disco foi colocado com a face da etiqueta virada para cima.
- Verifique se o disco está centrado no tabuleiro, especialmente para discos com tamanho e forma não normalizados.
- Verifique se o disco está riscado ou danificado.

? *O botão de ejecção da unidade de DVD não responde.*

1. Clique em > **Computador**.
2. Clique com o botão direito em

, depois clique em **Ejectar** no menu de contexto.

Português

Alimentação

Problema	Causa possível	Acção
Sem energia (O indicador de energia está desligado)	Tensão de alimentação incorrecta	• Ajuste o interruptor de tensão para os requisitos da sua área. • Ajuste as definições de tensão. Certifique-se de que o cabo de alimentação está desligado da tomada eléctrica.
	O seu computador não está ligado.	Prima o botão de energia no painel frontal para garantir que o computador está ligado.
	O cabo de alimentação do seu computador não está correctamente ligado.	• Certifique-se de que o cabo de alimentação está correctamente ligado. • Utilize outro cabo de alimentação compatível.
	Problemas com a PSU (Fonte de alimentação)	Tente instalar outra PSU no seu computador.

Visualização

Problema	Causa possível	Acção
Nenhuma imagem exibida após ligar o computador (ecrã vazio)	O cabo de sinal não está ligado à porta VGA correcta no seu computador.	• Ligue o cabo de sinal à porta de monitor correcta (porta de VGA incorporada ou VGA dedicada). • Se estiver a utilizar uma placa VGA dedicada, ligue o cabo de sinal à porta VGA dedicada.
	Problemas com o cabo de sinal	Tente ligar a outro monitor.

LAN

Problema	Causa possível	Acção
Não é possível aceder à Internet	O cabo de LAN não está ligado.	Ligue o cabo de LAN ao seu computador.
	Problemas com o cabo de LAN	Certifique-se de que o LED da LAN está aceso. Caso não esteja, tente utilizar outro cabo de LAN. Se mesmo assim não funcionar, contacte o centro de assistência da ASUS.
	O seu computador não está correctamente ligado a um router ou concentrador de rede.	Certifique-se de que o seu computador está correctamente ligado a um router ou concentrador de rede.
	Definições de rede	Contacte o seu Fornecedor de Serviços de Internet (ISP) para saber as definições de LAN correctas.
	Problemas causados pelo software antivírus	Feche o software antivírus.
	Problemas com o controlador	Reinstale o controlador de LAN

Áudio

Problema	Causa possível	Acção
Sem áudio	Os altifalantes ou auscultadores estão ligados à porta incorrecta.	• Consulte o manual do utilizador do computador para saber qual a porta correcta. • Desligue e volte a ligar os altifalantes ao seu computador.
	Os altifalantes ou auscultadores não funcionam.	Tente utilizar outros altifalantes ou auscultadores.
	As portas de áudio frontais e traseiras não funcionam.	Tente utilizar as portas de áudio frontais e traseiras. Se nenhuma porta funcionar, verifique se a porta está definida para multi-canais.
	Problemas com o controlador	Reinstale o controlador de áudio

Sistema

Problema	Causa possível	Acção
A velocidade do sistema é demasiado baixa	Demasiados programas em execução.	Feche alguns dos programas.
	Ataque de vírus informático	• Utilize um software antivírus para verificar a existência de vírus e reparar o seu computador. • Reinstale o sistema operativo.
O sistema pára ou bloqueia frequentemente.	Falha na unidade de disco rígido	• Envie o disco rígido para o Centro de Assistência da ASUS para que seja reparado. • Substitua por uma nova unidade de disco rígido.
	Problemas com os módulos de memória	• Substitua por módulos de memória compatíveis. • Remova os módulos de memória adicionais que tenha instalado e tente novamente.
	Não existe ventilação suficiente para o seu computador.	Coloque o computador numa área com melhor ventilação.
	Software incompatível instalado.	Reinstale o SO e o software compatível.

CPU

Problema	Causa possível	Acção
Demasiado ruído após ligar o computador.	O seu computador está a arrancar.	Esse ruído é normal. As ventoinhas funcionam à velocidade máxima quando o computador está a arrancar. As ventoinhas irão diminuir a velocidade depois de entrar no SO.
	As definições do BIOS foram alteradas.	Restaure os valores predefinidos das definições do BIOS.
	Versão do BIOS antiga	Actualize o BIOS para a versão mais recente. Visite o site de Suporte da ASUS em **http://support.asus.com** para transferir a versão do BIOS mais recente.
O computador é demasiado ruidoso durante a utilização.	O dissipador da CPU foi substituído.	Certifique-se de que utiliza um dissipador da CPU compatível ou recomendado pela ASUS.
	Não existe ventilação suficiente para o computador.	Coloque o computador numa área com melhor ventilação.
	A temperatura do sistema é demasiado elevada.	• Actualize o BIOS. • Se souber como reinstalar a placa principal, tente limpar o interior do chassis.

Se o problema persistir, consulte o certificado de garantia do seu PC de Secretária e contacte o Centro de Assistência da ASUS. Visite o site de Suporte da ASUS em **http://support.asus.com** para obter informações acerca do centro de assistência.

Português

Informação sobre o software

ASUSTeK COMPUTER INC.

Endereço	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefone	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Web site	www.asus.com.tw

Assistência técnica

Telefone	+86-21-38429911
Assistência online	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (América)

Endereço	800 Corporate Way, Fremont, CA
94539, USA	
Telefone	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Web site	usa.asus.com

Assistência técnica

Telefone	+1-812-282-2787
Fax da assistência	+1-812-284-0883
Assistência online	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Alemanha & Áustria)

Endereço	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen,
Germany	
Fax	+49-2102-959911
Web site	www.asus.de
Fax da assistênciat	www.asus.de/sales

Assistência técnica

Telefone (Component)	+49-1805-010923*
Fax da assistência	+49-2102-9599-11
Assistência online	support.asus.com

*** 0,14 EUR/minuto a partir da rede telefónica fixa na Alemanha; 0,42 EUR/minuto a partir de um telemóvel.**

Fabricante:	ASUSTeK Computer Inc.
Morada:	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Representante autorizado na Europa:	ASUS Computer GmbH
Morada:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

Português